



Farnell

AN AVNET COMPANY

SOLUZIONI DI PRODUZIONE

**Promuovi il tuo
stabilimento con prodotti
leader del settore**

PLC
HDMI
DRIVER MOTORE
SENSORI
INTERRUTTORI
STRUMENTI
FORNITURE DI PRODUZIONE

Scansiona il QR Code
per scoprirci sul web



LE NOSTRE PERSONE ALIMENTANO IL TUO SUCCESSO



I NOSTRI SERVIZI



Un distributore globale di elettronica che ti fornisce assistenza locale: Di persona, al telefono oppure online.



Quotazione in base ai requisiti di volume: Un team dedicato ti aiuterà a ottenere il miglior prezzo possibile.



Approvvigionamento fuori catalogo: Quando il prodotto non è disponibile nella nostra gamma, il nostro team può aiutarti a reperirlo direttamente dal produttore.



Caricamento dell'elenco dei prodotti (Gestione BOM): Carica l'intero elenco dei prodotti o la lista dei materiali (BoM) con il nostro strumento automatizzato di caricamento delle parti.



Servizio di notifica cambio prodotto: Avviso avanzato via e-mail su modifiche al materiale, componenti obsoleti, fuori produzione o a fine scorte.



Servizio di calibrazione: Offriamo due livelli di calibrazione sui prodotti della nuova categoria Test e misurazione acquistati da noi.



Custodie personalizzate: Siamo in grado di offrire modifiche standard o la personalizzazione completa delle cassette per supportare il tuo progetto.

IL TUO PARTNER DI PRODUZIONE



Oltre 80.000 prodotti di automazione e controllo industriale.



42 produttori leader tra cui Festo, Schneider, ABB, Omega, Honeywell.



Il nostro nuovo **Industrial Automation & Control Hub** offre risorse tecniche dedicate all'IIoT.



Guide alle soluzioni, Whitepaper, moduli di formazione, podcast e altro ancora.



Oltre **350.000 prodotti industriali** per le tue esigenze di fabbrica end-to-end: Test, strumenti, DPI, prodotti chimici e altro ancora.

SALVE E BENVENUTI NELLA NOSTRA ESPOSIZIONE DI SOLUZIONI DI PRODUZIONE

Noi di Farnell siamo davvero entusiasti dell'Industria 4.0 e delle opportunità offerte dall'IIoT per incrementare l'efficienza nella produzione. Ridurre i tempi di inattività, migliorare l'efficienza energetica e la produttività, riducendo al contempo i costi, offre vantaggi significativi alle aziende produttrici. Tuttavia, i principi dell'Industria 4.0 possono essere complessi e sapere da dove e come iniziare diventa una sfida.

Farnell collabora con alcuni dei maggiori fornitori per consentire ai clienti grandi e piccoli di trarre vantaggio da questi concetti e ha ampliato in modo significativo la propria gamma di prodotti per aiutarti a migliorare l'efficienza dei tuoi processi produttivi.

Esplora la nostra selezione di oltre **350.000** prodotti industriali online.



Simon Meadmore

VP Product & Supplier Management

INDICE

05 AUTOMAZIONE E CONTROLLO INDUSTRIALE

09 OTTIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA
ENERGETICA

11 VENTOLE E INVOLUCRI

14 ALIMENTAZIONE

18 RELÈ

20 SENSORI

22 INTERRUTTORI

24 TEST E MISURAZIONE

26 STRUMENTI E PRODUZIONE

31 SINGLE BOARD COMPUTER

32 CAVI

33 CONNETTORI



Scansiona il codice QR per
esplorare l'IAC online

CENTRO RISORSE TECNICHE

Apprendi le innovazioni,
resta informato, lasciati
ispirare

Una selezione completa di prodotti suddivisi in soluzioni di progettazione, novità e tendenze, tool e risorse per la progettazione per realizzare una soluzione efficace nelle varie applicazioni di settore a partire dal diagramma a blocchi.



Esplora la nostra
crescente libreria di:



White paper



Articoli



How To



Webinar



Podcast

INDICATORE LED A PANNELLO, CORNICE CROMATA SATINATA, VERDE, 2,2 VDC, 8 MM, 20 MA

L'190401IP è un indicatore LED verde a montaggio a pannello con cornice cromata satinata e corrente massima 30mA con una tensione di 2,2VDC. Le tolleranze di fabbricazione potrebbero comportare variazioni della temperatura di colore nei singoli casi.

Codice d'ordine

1369151



INDICATORE LED A PANNELLO, MONTAGGIO A SCATTO, ROSSO, 12 VDC, 6,35 MM, 13 MA, 2 MCD

Il 559-0103-007F è un indicatore LED rosso di 5mm a pannello con innesto a scatto. È pensato per fori di montaggio di 0,25" e include un resistore integrale di 12V. È progettato per l'inserimento rapido nei pannelli. I fili conduttori dritti di 14" sono adatti per la tecnologia di connessione wire-wrapping.

Codice d'ordine

1138325



INDICATORE LED A PANNELLO, CORNICE CROMATA SATINATA, VERDE, 24 VDC, 8 MM, 20 MA

L'19010351 è un indicatore LED verde standard bi-connettore, 24VDC, montaggio a pannello, con cornice super piatta in metallo cromato satinato e filettatura M8.

Codice d'ordine

1105266



INDICATORE AL NEON, 250 V, ATTACCO RAPIDO, ROSSO, 12,7 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA

C0180AANAA è un indicatore al neon con lente rotonda di 15mm e barriera tra i terminali (6,3 x 0,8mm QC). È dotato di anello di fissaggio Starlock.

Codice d'ordine

140006



INDICATORE LED A PANNELLO, MONTAGGIO A SCATTO, ROSSO, 24 VDC, 8 MM

Il T000305 è un indicatore LED standard rosso con montaggio a pannello, caratterizzato da cornice sporgente e cavetti volanti.

Codice d'ordine

2472233



INDICATORE LED A PANNELLO, CORNICE CROMATA SATINATA, ROSSO, 24 VDC, 8 MM

L'19050353 è un indicatore LED con montaggio a pannello dotato di cornice incassata in metallo, cromata e satinata, filettatura M8 e spessore massimo per il pannello 8mm. Lente rossa e rotonda. Terminale di ottone per l'anodo, terminale stagnato per il catodo.

Codice d'ordine

1105286



INDICATORE A PANNELLO MULTICOLORE, VERDE ROSSO, 6,35 MM, ROSSO 10MA, VERDE 10MA, R 2,1V

Il 559-3501-007F Dialight è un indicatore LED da montaggio a pannello. Si tratta di un LED diffuso, bi-colore, con lente trasparente e terminazione con filo a 3 conduttori, pensato per l'inserimento rapido in pannelli di spessore da 0,787mm a 1,57mm [0,062].

Codice d'ordine

1138319



INDICATORE LED A PANNELLO, CORNICE CROMATA SATINATA, VERDE, 24 VDC, 8 MM, 20 MA

L'19050351 è un indicatore LED con montaggio a pannello dotato di cornice incassata in metallo, cromata e satinata, filettatura M8 e spessore massimo per il pannello 8mm. Lente verde e rotonda. Terminale di ottone per l'anodo, terminale stagnato per il catodo.

Codice d'ordine

1105287



SUPPORTO LED, 10 MM X 17,9 MM, CROMATO, OTTONE, LED 5MM/T1.3/4

L'A105000 Arcoelectric è un supporto per LED con riflettore di convergenza da utilizzare con LED T-1 3/4 di 5mm.

Codice d'ordine

232312



INDICATORE AL NEON, 250 V, ATTACCO RAPIDO, AMBRA, 12 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA, 20 MA

C282000NAB è un indicatore al neon con linguette di terminazione di 6,3mm e barriera lunga tra i terminali. Luce al neon con innesto a scatto e lente rotonda colorata in policarbonato dall'aspetto moderno (13,6mm). Presenta un resistore adatto all'interno del corpo.

Codice d'ordine

147410



INDICATORE AL NEON, 250 V, ATTACCO RAPIDO, AMBRA, 12,7 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA

C0180AANAB è un indicatore al neon con lente rotonda di 15mm e barriera tra i terminali (6,3 x 0,8mm QC). È dotato di anello di fissaggio Starlock.

Codice d'ordine

140007



INDICATORE LED A PANNELLO, CORNICE CROMATA SATINATA, VERDE, 2,4 VDC, 8 MM

L'19010051 è un indicatore LED verde a montaggio a pannello con cornice cromata satinata e corrente massima 30mA, con tensione di 2,2VDC. Le tolleranze di fabbricazione potrebbero comportare variazioni della temperatura di colore nei singoli casi.

Codice d'ordine

1368960



TIMER A PANNELLO, DIGITALE, STATO SOLIDO, 12 VDC, 48 VDC, 0 S, 99999,9 H

CD701-024 fa parte dei contatore montabili su PCB Curtis serie 700. È adatto per OEM, professionisti a contratto e produttori di pannelli per il monitoraggio delle apparecchiature, la programmazione delle manutenzioni, la convalida delle garanzie, affitto/leasing e altro ancora.

Codice d'ordine

516284



INDICATORE AL NEON, 250 V, ATTACCO RAPIDO, ROSSO, 10 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA, 20 MA

C027500NAE è un indicatore al neon rosso e dal profilo snello, con corpo di nylon e lente rotonda in policarbonato. È completo di cornice cromata e dado di fissaggio. Un resistore adatto è integrato nella struttura del corpo.

Codice d'ordine

254915



INDICATORE AL NEON, 250 V, ATTACCO RAPIDO, VERDE, 12 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA, 20 MA

C282000NAD è un indicatore al neon con linguette di terminazione di 6,3mm e barriera lunga tra i terminali. Luce al neon con innesto a scatto e lente rotonda colorata in policarbonato dall'aspetto moderno (13,6mm). Presenta un resistore adatto all'interno del corpo.

Codice d'ordine

147411



**INTERRUTTORE, 5 PORTE,
INDUSTRIALE, FAST
ETHERNET NON GESTITO,
GUIDA DIN, RJ45 X 5**
multicomp PRO

Commutatore di rete fast Ethernet a 5 porte industriale plug-and-play con montaggio su DIN integrato. L'alto range di temperatura operativa e il corpo di classe IP20 lo rendono ideale per una varietà di applicazioni



Codice d'ordine

3257512
**INDICATORI LUMINOSI
AL NEON DI DIMENSIONI
INTERMEDIE**
multicomp PRO

Questi indicatori a pannello con innesto a scatto possono essere montati facilmente accanto a un interruttore per garantire la continuità del design. Colori verde, rosso e ambra; dimensioni delle aperture di 13x19 mm, 11x30 mm o 22x30 mm.



Codice d'ordine

3833948
**CONTROLLORI DI LIVELLO
DEL LIQUIDO**
OMRON

Il funzionamento completamente automatico consente lo svuotamento e il riempimento simultanei con un unico dispositivo. Livello di sensibilità regolabile da 1k a 200k Ohm, opzioni di tensione di alimentazione 110VAC, 240VAC e 400VAC.



Codice d'ordine

2612083
**ACCESSORIO, 10 MM,
MORSETTIERE, CHIUSURA
SENZA VITI, 249**
WAGO

Il 249-117 Wago è una placca di chiusura senza viti di 10mm, colore grigio, da usare sulle morsettiere.



Codice d'ordine

537895
**MODULO LUMINOSO,
LED, BIANCO, FISSA, 24V,
MORSETTI A VITE**

 Life Is On | **Schneider** Electric

Lo ZBVB1 è un modulo luminoso a LED bianco da 24VAC/DC per pulsanti di Ø22mm.



Codice d'ordine

2058818
**INTERRUTTORI
INDUSTRIALI POE**
multicomp PRO

Una gamma di interruttori 10/100 Fast Ethernet a 5 porte. Inviano alimentazione e dati all'hardware remoto. Non richiedono software, basta inserire e collegare



Codice d'ordine

4141429
**INDICATORI LUMINOSI DA
PANNELLO T120**
multicomp PRO

Indicatori al neon da 250 V a forma di cupola, disponibili in rosso, verde o ambra, con aperture da 10 mm, 12 mm o 13 mm.



Codice d'ordine

3833959
**DISPLAY IPS TFT CON
DIMENSIONI SCHERMO DA
4,3" A 15,6"**
multicomp PRO

Questa nuova generazione di monitor IPS TFT HDMI offre un metodo semplice e veloce per integrare un display nel tuo prodotto tramite un modulo di conversione LVDS a bordo.



Codice d'ordine

4067627
**SCATOLA PER PRESE A
INCASSO, UNITÀ SINGOLA,
47MM**
APPLEBY

Questa scatola da incasso per cartongesso SFSB632 di Appleby è dotata di un'ampia flangia intorno alla parte frontale, che le impedisce di scivolare all'interno delle cavità e corrisponde al profilo della mascherina frontale.



Codice d'ordine

3458750
**TUBO PNEUMATICO,
2 MM, 1,2 MM, PU
(POLIURETANO), ROSSO, 6
BAR, 50 M**
FESTO

Tubo di plastica resistente all'idrolisi di serie PUN-H



Codice d'ordine

3432486
**INTERRUTTORI DIGITALI
CON TIMER**
GIC

Programmazione oraria precisa per commutazione astro/giornaliera/settimanale/impulsiva, uscite a relè singole e doppie da 16 A, formato di visualizzazione 12/24 ore, riserva di batteria di 6 anni.



Codice d'ordine

1895460
**RELÈ TERMISTORE PTC -
MP-225**
ABB

Utilizza resistori PTC integrati per monitorare e proteggere i motori dal surriscaldamento in presenza di carichi pesanti, alte frequenze di commutazione, alte temperature di funzionamento e condizioni di raffreddamento insufficienti.



Codice d'ordine

3223716
**DISPLAY TFT A TELAIO
APERTO**
multicomp PRO

Scelta di display attivi da 7", 10,1", 10,4" e 12,1" all'interno di una cornice metallica, ideali per l'uso con SBC, come HMI o con qualsiasi dispositivo dotato di uscita HDMI.



Codice d'ordine

4156127
**MORSETTO TERMINALE
PER IL MONTAGGIO
RAPIDO**
PHENIX CONTACT

Morsetto di chiusura, per morsettiere su guida DIN, grigio



Codice d'ordine

3259549
**RACCORDO PNEUMATICO,
A PRESSARE (PUSH-
IN), 10 BAR, 6 MM, PP
(POLIPROPILENE), NPQP**
FESTO

Connettore a innesto serie NPQP pensato per connettere i tubi con facilità e fornire una tenuta affidabile



Codice d'ordine

3431908

**FISSAGGIO PORTA TUBI,
CILINDRI PNEUMATICI**
FESTO

Supporto multi tubo adatto all'uso con cilindri pneumatici.



Codice d'ordine
3439465

**RACCORDO PNEUMATICO,
DISTRIBUTORE MULTIPLO,
R1/4, 14 BAR**
FESTO

Distributore multiplo misura standard QSLV3. Con guarnizione di rivestimento sul perno filettato.



Codice d'ordine
3439283

**RACCORDO PNEUMATICO,
RACCORDO FILETTATO
RIDUTTORE, G3/8, G1/4,
50 BAR, OTTONE, NPFC**
FESTO

Raccordo filettato serie NPFC. Nippolo riduttore. Filetto interno/esterno.



Codice d'ordine
3437109

**CILINDRO A DOPPIO
EFFETTO, 40MM, 10BAR,
40MM**
FESTO

Cilindro ad aria compatto a doppio effetto ISO 21287



Codice d'ordine
3431268

**INTERRUTTORE, 5 PORTE,
INDUSTRIALE, FAST
ETHERNET NON GESTITO,
GUIDA DIN, RJ45 X 5**


Interruttore di rete fast Ethernet a 5 porte industriale. Ideale per applicazioni in fabbrica, veicoli e ambienti marini.



Codice d'ordine
2723863

**RACCORDO PNEUMATICO,
RACCORDO A L A PRESSARE
(PUSH-IN), R1/4, 10 BAR, 8
MM, PP (POLIPROPILENE)**
FESTO

Connettore a innesto serie NPQP pensato per connettere i tubi con facilità e fornire una tenuta affidabile



Codice d'ordine
3431864

**RACCORDO PNEUMATICO,
RACCORDO A Y A
PRESSARE (PUSH-IN), 14
BAR, 10 MM**
FESTO

Raccordo a Y a innesto, misura standard, QSY. Attacco opzionale. Principio push-pull



Codice d'ordine
3431820

**SILENZIATORE
PNEUMATICO, 10BAR, G1/4**
FESTO

Silenziatore pneumatico per elettrovalvole pneumatiche CPE strette e per raccordi a innesto Quick Star



Codice d'ordine
3432467

**VALVOLA DI
CONTROLLO FLUSSO
MONODIREZIONALE, QS-
8-G3/8**
FESTO

Le valvole di controllo del flusso mono-direzionali regolano la velocità del pistone degli attuatori pneumatici durante gli impulsi di avanzata e ritorno. Questa operazione avviene attraverso la restrizione della portata di flusso di aria compressa nella direzione di ingresso o scarico dell'aria.



Codice d'ordine
3432612

**MOTORIDUTTORE DC 160
RPM 6VDC**


Motoreriduttore in corrente continua, 60:1, 6 V, 213 giri/min, 60 mN-m



Codice d'ordine
3498735

**RACCORDO PNEUMATICO,
RACCORDO A T A PRESSARE
(PUSH-IN), R3/8, 10 BAR, 10
MM, PP (POLIPROPILENE)**
FESTO

Raccordo a innesto serie NPQP pensato per connettere i tubi con facilità e fornire una tenuta affidabile



Codice d'ordine
3431888

**RACCORDO PNEUMATICO,
RACCORDO PASSAPARETE
A PRESSARE, M12, 14 BAR,
4 MM, OTTONE, QSS**
FESTO

Raccordo passaparete a innesto, misura standard, QSS. Posizione di montatura opzionale.



Codice d'ordine
3432103

**REGOLATORE DI
PRESSIONE, 14BAR, G1/4,
1700LPM**
FESTO

Regolatore di pressione, pressione 14 bar, attacco G1/4, portata 1700LPM.



Codice d'ordine
3437072

**CILINDRO A DOPPIO
EFFETTO, 20MM 10BAR
20MM**
FESTO

Cilindro a corsa breve, ideale per operazioni di bloccaggio dei pezzi



Codice d'ordine
3431111

**BLOCCO DI CONTATTO,
1NO, 6A, 500V, 1 POLO,
SERIE M22, VITE**


Blocco di contatto pulsante M22. Fissaggio frontale.



Codice d'ordine
3718347

**LED DA MONTARE SU PCB
MARL SERIE 113**


Il modello 113-305-01 è un LED a montaggio su circuito stampato da 3 mm a 1 via, adatto a un'ampia gamma di applicazioni su circuito stampato. Il materiale dell'involucro in nylon66 (A82) offre un ritardo di fiamma UL94V-0 e una resistenza elevata agli urti.



Codice d'ordine
9739220

LED PER MONTAGGIO SU CIRCUITO STAMPATO - ROSSO


L'103-305-04 è un LED con montaggio su PCB da 3mm e 20mA, rosso e ad angolo retto, che permette di risparmiare tempo di assemblaggio e spazio sulla scheda. Il LED a luce diffusa di serie 103 permette un ampio angolo di campo.



Codice d'ordine
9737286

SUPPORTO LED, 10 MM X 17,9 MM, CROMATO, OTTONE, LED 5MM/T1.3/4


A10500A è un supporto per luce LED di 5mm sigillato con riflettore di fuoco, apertura necessaria sul pannello di Ø8mm, diametro 10mm, lunghezza 17,9mm, corpo di ottone e finitura cromata.



Codice d'ordine
232336

INDICATORE LED A PANNELLO, INCASSATO, INNESTO A SCATTO, VERDE, 24 VDC, 8 MM


Il T010315 è un indicatore LED standard verde con montaggio a pannello, caratterizzato da cornice rientrante e cavetti volanti.



Codice d'ordine
2472251

INDICATORE LED A PANNELLO, VERDE, 230 VAC, 7,1 MM, 3 MA, NON IP/ NEMA


L024500MAC è un indicatore LED verde da montare su pannello adatto per l'alta tensione della rete elettrica, munito di resistore e diodo. È un sostituto diretto degli indicatori al neon standard. È meno sensibile a danni e vibrazioni e non è soggetto a sfarfallii.



Codice d'ordine
9630759

SUPPORTO PER LED, CORPO CROMATO, LED 5MM (T-1 3/4), DIA FORO 8MM, IP67


A10480A di Arcoelectric è un supporto per LED da usare con LED di 5mm, T-1 3/4.



Codice d'ordine
232324

LED PER MONTAGGIO SU CIRCUITO STAMPATO - GIALLO


Il modello 103-311-04 è un LED per montaggio su PCB da 3 mm adatto a design PCB semi-personalizzati. Il materiale dell'involucro in nylon 66 (A82) offre un ritardo di fiamma UL94V-0 e una resistenza elevata agli urti.



Codice d'ordine
9737294

INDICATORE AL NEON, 240 V, CON CAVETTI, VERDE, 6,4 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA


IND515205-240-T/GRN è un indicatore al neon verde da 240V con corpo filettato per pannelli, completo di resistore. È dotato di corpo/lente in policarbonato, cornice cromata, dado e rondella a prova di vibrazioni, terminazione con filo rosso spellato in PVC e lente color ambra trasparente nella parte superiore.



Codice d'ordine
745182

INDICATORE LED A PANNELLO, ROSSO, 230 VAC, 7,1 MM, 3 MA, NON IP/ NEMA


L024500MAA è un indicatore LED rosso da montare a pannello con resistore e diodo. È un sostituto diretto degli indicatori al neon standard. È meno sensibile a danni e vibrazioni ed è privo di sfarfallii.



Codice d'ordine
9630732

LED A 1 VIA PER MONTAGGIO SU PCB DA 3 MM


Il modello 113-311-01 è un LED a montaggio su circuito stampato da 3 mm a 1 via, adatto a un'ampia gamma di applicazioni su circuito stampato. Il materiale dell'involucro in nylon66 (A82) offre un ritardo di fiamma UL94V-0 e una resistenza elevata agli urti.



Codice d'ordine
9739238

**LED DA MONTARE SU PCB
MARL SERIE 103**


Il modello 103-314-04 è un LED verde da 3 mm 20 mA ad angolo retto per montaggio su PCB, che consente di risparmiare spazio e tempo di assemblaggio. Il LED a luce diffusa di serie 103 permette un ampio angolo di campo. Offre un consumo ridotto di energia, un'affidabilità eccezionale e soddisfa i requisiti industriali.



Codice d'ordine
9737308

INDICATORE AL NEON, LENTE INCASSATA, 230 V, ROSSO, 8 MM, TONDO CON SOMMITÀ PIATTA, 20 MA


H0568BYNAA è un indicatore al neon con lente di 9,5mm con cupola profonda 2,3mm e barriera corta tra i terminali.



Codice d'ordine
8264767

INDICATORE PER MONTAGGIO SU CIRCUITO STAMPATO - GIALLO


Il modello 103-311-01 è un LED per montaggio su PCB da 3 mm adatto a design PCB semi-personalizzati. Il materiale dell'involucro in nylon 66 (A82) offre un ritardo di fiamma UL94V-0 e una resistenza elevata agli urti.



Codice d'ordine
9738231

SEGMENTO LUMINOSO TUBOLARE, OPTOPIPE, 13,97 MM, 2 TUBI, CIRCOLARE


515-1061F è una luce tubolare bi-livello rotonda di 3mm con design standard, pensata come sostituto compatibile con le tecnologie SMT degli indicatori da PCB di serie 553. I punti di uscita della luce sono distanziati verticalmente 0,1" dal PCB al primo elemento e 0,2" tra gli elementi superiore e inferiore.



Codice d'ordine
1461585

INDICATORE LED A PANNELLO, AMBRA, 230 VAC, 7,1 MM, 3 MA, NON IP/ NEMA


L024500MAB è un indicatore LED ambra da montare a pannello, completo di cornice di ottone cromato e fili conduttori. Questo indicatore adatto per rete elettrica è un sostituto diretto degli indicatori al neon standard. È più robusto, meno sensibile ai danni e alle vibrazioni e non è soggetto a sfarfallii.



Codice d'ordine
9630740

COME OTTIMIZZARE L'EFFICIENZA ENERGETICA NEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE?

Attualmente i motori elettrici rappresentano le principali unità di potenza alla base di quasi tutti i dispositivi di automazione negli impianti di produzione. Oltre il 40% dell'elettricità generata viene consumata dall'industria e due terzi dell'energia sono utilizzati dai motori elettrici. Le perdite sono una parte inevitabile del funzionamento di un motore e influiscono direttamente sull'efficienza. Le perdite vengono ridotte al minimo utilizzando progetti di motori all'avanguardia, selezionando correttamente il controllo del motore e considerando la coppia del motore nei sistemi di produzione automatizzati ad alta precisione.



La Figura 1 descrive gli elementi principali di una macchina o di un processo automatizzato presente in una fabbrica moderna. L'efficienza dei motori e dell'intero processo produttivo è determinata da più livelli di controllo. Il primo livello di controllo regola la sequenza di commutazione dell'inverter di potenza per gestire la tensione e la corrente del motore e migliorare l'efficienza della produzione di coppia.

Poi c'è il controller di posizione e velocità che fa funzionare la macchina in modo efficiente. Nelle apparecchiature di lavorazione, potrebbe trattarsi di una sequenza di ordini di velocità o di posizione per eseguire una funzione di assemblaggio, mentre nelle apparecchiature di automazione potrebbe essere una sequenza di comandi di velocità o di posizione.

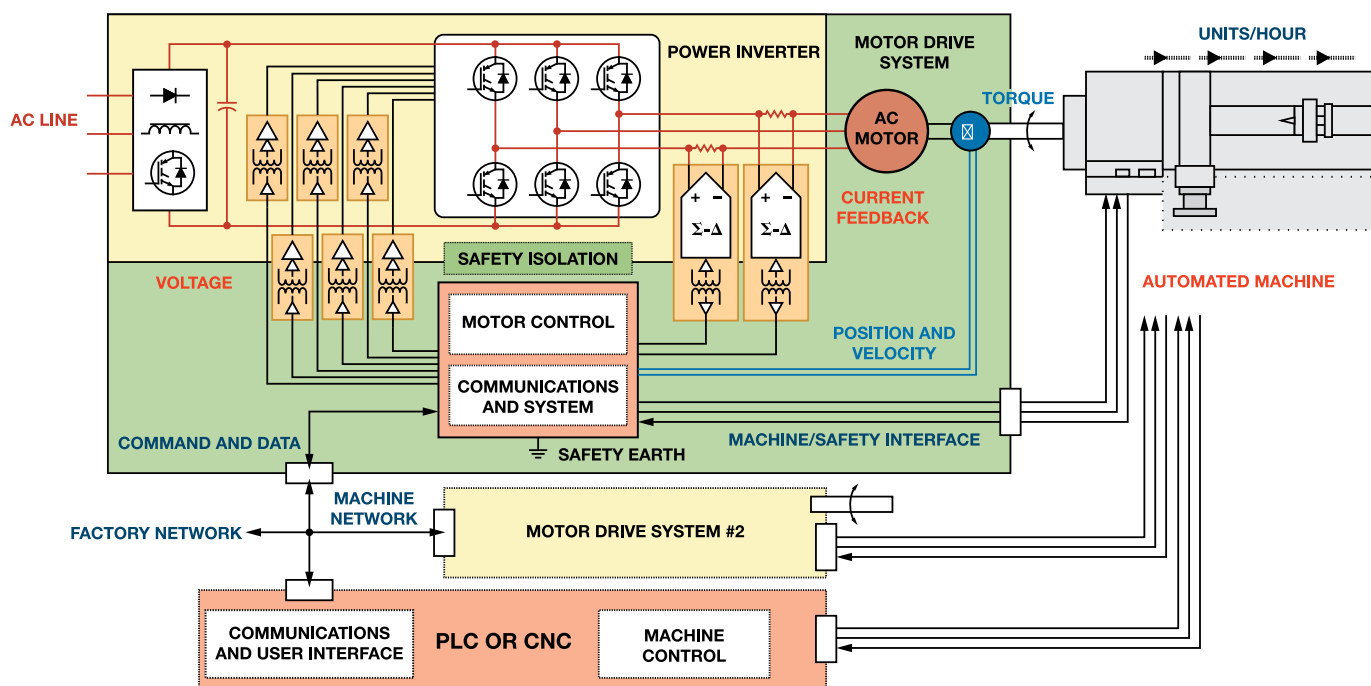


Figura 1: Schema a blocchi di un sistema di controllo automatizzato delle macchine

In quest'ultimo scenario, il tempo di risposta del controllo di velocità sarà più critico per il controller della macchina rispetto all'efficienza di produzione della coppia. Poiché sono tanti i motori ora sincronizzati su reti di dati ad alta velocità, che sono collegate anche alla rete dello stabilimento, il livello della comunicazione e del sistema sta acquisendo sempre più importanza.

La coppia prodotta per ogni ampere erogato a una determinata velocità e tensione terminale influenza l'efficienza del motore. La coppia è generata dai motori elettrici da forze che tendono ad allineare i loro campi magnetici interni. Quando le correnti dello statore sono sincronizzate con il movimento del rotore per mantenere un disallineamento continuo del campo, i motori AC producono una coppia costante. La frequenza delle correnti del motore è strettamente legata alla velocità del motore AC, pertanto la regolazione della velocità richiede l'uso di una sorgente di tensione a frequenza variabile, come i VSD o i VFD.

Quando il disallineamento del campo rotore-statore è massimo, l'efficienza è massima. L'efficienza del motore dipende anche dalla sua costruzione e in particolare dalla struttura del campo del rotore. I motori sincroni a magneti permanenti (PMSM) sono più efficienti, poiché non richiedono corrente per magnetizzare il campo del rotore. Grazie alla struttura del nucleo magnetico, i motori a magneti permanenti interni (IPM) ad altissima efficienza generano una coppia aggiuntiva.

Utilizzo di soft starter nei motori a induzione AC:

All'avviamento, il motore a induzione AC sviluppa una coppia maggiore di quella richiesta a regime. Questo stress si trasferisce al sistema di trasmissione meccanica, causando un'usura eccessiva e un guasto prematuro di catene, cinghie, ingranaggi, tenute meccaniche e altri componenti. L'accelerazione rapida ha anche un'influenza significativa sui costi di alimentazione elettrica, con correnti di spunto elevate che assorbono +600% della normale corrente di marcia. L'uso di Star Delta fornisce solo una soluzione parziale al problema.

Se il motore rallenta durante il tempo di transizione, i picchi elevati si ripetono e possono potenzialmente superare la corrente diretta di linea. **Gli avviatori statici** offrono una soluzione affidabile ed economica a questi problemi, fornendo un rilascio controllato di potenza al motore, con conseguente accelerazione e decelerazione graduale e regolare, come illustrato nella Figura 2.

Riducendo i danni agli avvolgimenti e ai cuscinetti, la durata del motore si allunga. Soft Start & Soft Stop sono incorporati nei

sistemi trifase e consentono l'avvio e l'arresto regolati con una selezione di tempi di rampa e impostazioni di limite di corrente.

Adottare il monitoraggio predittivo e delle condizioni:

Il monitoraggio delle condizioni (MC) è il monitoraggio di svariati parametri, come la vibrazione e la temperatura dell'apparecchiatura per individuare potenziali problemi come disallineamenti o guasti ai cuscinetti. Quando l'analisi delle vibrazioni rivela un cambiamento nella frequenza armonica dei componenti dell'apparecchiatura rotante, gli strumenti di monitoraggio delle condizioni sono in grado di mappare il deterioramento dell'apparecchiatura.

È possibile effettuare l'analisi della frequenza utilizzando i dati sia del vibrometro, sia del microfono. Si possono utilizzare le tecniche di monitoraggio predittivo continuo e delle condizioni in un ampio ventaglio di apparecchiature, inclusi compressori, pompe, mandrini e motori; inoltre, si possono impiegare per rilevare uno scarico parziale nelle macchine oppure perdite di vuoto. Questa analisi aiuta le fabbriche a massimizzare l'efficienza e la disponibilità delle apparecchiature, riducendo al contempo i costi.

Migliorare l'efficienza del controllo del movimento con l'isolamento di precisione e comunicazioni efficaci:

La combinazione di precisione nel controllo del movimento e nella temporizzazione della comunicazione consente cicli di produzione della macchina più brevi e riduce la quantità di energia consumata per produrre ogni pezzo. I motori e gli azionamenti PMSM, progettati per una risposta rapida e un'elevata precisione nel controllo della velocità e della posizione, sono utilizzati dai produttori di azionamenti per assistere le applicazioni di automazione.

L'uso della tecnologia di isolamento magnetico ad alta velocità consente di isolare in modo sicuro le tensioni dei segnali analogici e digitali senza sacrificare la velocità o la precisione. I convertitori analogico-digitali di precisione integrati nell'encoder di posizione offrono un feedback di posizione con risoluzione fino a 24 bit, consentendo un controllo dinamico della velocità a velocità inferiori a 1 RPM.

Questo livello di prestazioni è adatto ad applicazioni di automazione come la fresatura multiasse di parti di macchine di precisione, l'assemblaggio di circuiti integrati a geometria fine e lo stampaggio a iniezione di parti di telefoni cellulari. Inoltre, per garantire la precisione del controllo, la temporizzazione del movimento dei motori deve essere perfettamente sincronizzata, perché un eventuale errore si tradurrebbe direttamente in un errore di traiettoria nel controllo di posizione multiasse.

I protocolli Industrial Ethernet, come **PROFINET** e **EtherCat**, utilizzano interfacce di rete Ethernet modificate per supportare la sincronizzazione dei dati in tempo reale con un jitter di clock inferiore a 1µs. Queste interfacce di rete supportano sia il controllo del movimento sincronizzato sia la connettività di rete dello stabilimento per la gestione del sistema di produzione.

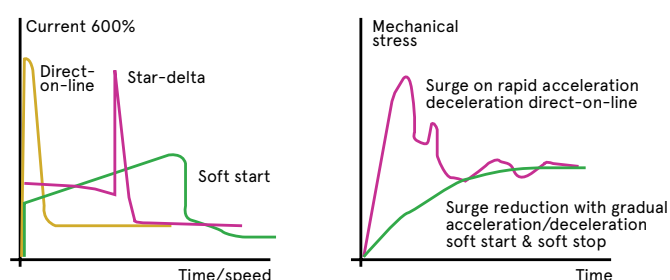


Figura 2: Curva delle prestazioni rispetto a linea diretta, Star-delta e Soft Start

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), SERIE SAN ACE 40, 24 V, QUADRATA, 40 MM, 20 MM

SANYO DENKI

109P0424H602 è una ventola assiale spessa 20mm da 24VDC con cuscinetti a sfera e collegamento all'alimentazione attraverso fili conduttori. Questa ventola di tipo 9P della serie San Ace 40 è dotata di girante e telaio di plastica.



Codice d'ordine

1838827

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), IP20, 24 V, QUADRATA, 40 MM, 10 MM, CUSCINETTO A MANICOTTO

ebm-papst

Ebm-papst offre un'ampia gamma di ventole assiali DC con dimensioni da 25 a 280 mm. Molte di queste ventole possono operare con tensioni fino al 50% più basse e fino al 25% più alte della loro tensione nominale (v. scheda tecnica).



Codice d'ordine

9601295

TURBINA, SERIE RLF 35, FLATPAK, 24 VDC, CORRENTE CONTINUA (DC), 51 MM, 15 MM, 5,7 CFM

ebm-papst

RLF35-8/14N è una ventola compatta centrifuga da 24VDC con cuscinetti a sfera e collegamento all'alimentazione attraverso fili conduttori. Alloggio spiroidale e girante di plastica rinforzata con vetroresina.



Codice d'ordine

1293483

CUSTODIA DI PLASTICA, PORTATILE, NYLON, 266 MM, 105 MM, 85 MM, IP65

ROSE
A Plester Meccano Company

Custodia palmare in poliammide di tipo Pilot 150 per l'ingegneria dell'automazione e del controllo



Codice d'ordine

1799773

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), CUSCINETTI A SFERA, 24CFM, 0,09A, 24V

NMB

Ventola assiale DC, 24 V, quadrata, 60 mm, 25 mm, cuscinetti a sfera, 24 CFM



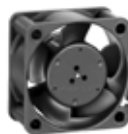
Codice d'ordine

3794021

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), IP20, 24 V, QUADRATA, 40 MM, 20 MM, CUSCINETTO A MANICOTTO

ebm-papst

Ebm-papst offre un'ampia gamma di ventole assiali DC con dimensioni da 25 a 280 mm. Molte di queste ventole possono operare con tensioni fino al 50% più basse e fino al 25% più alte della loro tensione nominale (v. scheda tecnica).



Codice d'ordine

9601309

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), IP20, 24 V, QUADRATA, 119 MM, 38 MM, CUSCINETTO A SFERA

ebm-papst

Ebm-papst offre un'ampia gamma di ventole assiali DC con dimensioni dai 25 a 280 mm. Molte di queste possono operare con tensioni fino al 50% più basse e fino al 25% più alte della loro tensione nominale (v. scheda tecnica).



Codice d'ordine

1447909

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), IP20, 24 V, QUADRATA, 50 MM, 15 MM, CUSCINETTO A MANICOTTO

ebm-papst

Ebm-papst offre un'ampia gamma di ventole assiali DC con dimensioni dai 25 a 280 mm. Molte di queste possono operare con tensioni fino al 50% più basse e fino al 25% più alte della loro tensione nominale (v. scheda tecnica).



Codice d'ordine

9600205

CASSETTA, ALLUMINIO, 120X78X46MM

HAMMOND MANUFACTURING

Le cassette della serie 1455 Hammond sono contenitori in alluminio estruso con placcatura metallica per strumenti elettronici e schede PCB. Sono usate in qualsiasi settore industriale delle apparecchiature elettroniche per applicazioni pericolose.



Codice d'ordine

4272857

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), CUSCINETTI A SFERA, 8.8CFM, 0,05A, 24V

NMB

Ventola assiale DC, 24 V, quadrata, 40 mm, 20 mm, cuscinetti a sfera, 8,8 CFM



Codice d'ordine

3794012

VENTOLA ASSIALE IN ALTERNATA (AC), IP20, 230V, QUADRATO, 119 MM, 38 MM, CUSCINETTO A MANICOTTO

ebm-papst

La rinomata gamma di ventole ebm-papst si basa sull'esperienza maturata in decenni di know-how di sviluppo, sulla produzione in serie di milioni di unità e sulla competenza nell'innovazione di un pioniere della tecnologia a livello mondiale.



Codice d'ordine

9599711

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), IP20, 12 V, QUADRATA, 60 MM, 15 MM, CUSCINETTO SINTEC

ebm-papst

Gamma di ventole compatte Ebm-Papst pensate per il mercato del raffreddamento dei PC. Questa famiglia di ventole particolarmente silenziose è completa di connettori per il collegamento con la scheda madre e di coperture di misure da 40mm a 120mm.



Codice d'ordine

1875283

VENTOLA ASSIALE IN CONTINUA (DC), IP20, 24 V, QUADRATA, 60 MM, 25 MM, CUSCINETTO A MANICOTTO

ebm-papst

Ebm-papst offre un'ampia gamma di ventole assiali DC con dimensioni da 25 a 280 mm. Molte di queste ventole possono operare con tensioni fino al 50% più basse e fino al 25% più alte della loro tensione nominale (v. scheda tecnica).



Codice d'ordine

9600655

CASSETTA DI PLASTICA, IK08, BASE ALTA, MULTIUSO, POLICARBONATO, 60 MM

FIBOX
Enclosing innovations

PC 150/60 HG è un contenitore MNX realizzato in policarbonato (PC) con coperchio grigio. È prodotto con una tecnologia di stampaggio a iniezione universale ed è pensato per alloggiare e proteggere tutti i tipi di componenti elettrici ed elettronici nelle applicazioni più esigenti.



Codice d'ordine

2473466

VENTOLA ASSIALE 119MM, 24V, 108,4CFM, 42,5DB

NMB

Ventola assiale DC, 24 V, quadrata, 119 mm, 38 mm, cuscinetti a sfera, 108,4 CFM



Codice d'ordine

3642832

**DISSIPATORE DI CALORE,
ULTRA-FIN™, 0,04°C/W,
101,6 MM, 32 MM, 300 MM**


Tecnologia di estrusione di ultimissima generazione e prestazioni termiche potenziate dalla massa più piccola del normale. Performance ottimali grazie al raffreddamento ad aria forzata di 0,04°C/W.

Codice d'ordine

4106015
**DISSIPATORE A CONVEZIONE
FORZATA/VENTOLA,
ASSEMBLATO CON PALE
CAVE, 0,085°C/W, 120 MM**


LA 17/200 24V è un dissipatore di calore raffreddato via ventola di 200mm da 230VAC/24VDC. È costruito con alluminio sgrassato grezzo ed è adatto per il montaggio superficiale, ha una resistenza termica da 0,085 a 0,05K/W ed è privo di camera di flusso d'aria.

Codice d'ordine

1222532
**ALLOGGIAMENTO
METALLICO, EMI/RFI,
LATTA SCHERMANTE,
ACCIAIO**


I contenitori Perancea serie PFL sono strutture da montare su PCB pensate appositamente per le applicazioni di schermatura a livello di scheda. Queste strutture si usano nei casi in cui si richiedono accessibilità e attenuazione delle RFI/EMI eccellenti.

Codice d'ordine

1181375
**CASSETTA DI PLASTICA,
RITARDATE DI FIAMMA,
MULTIUSO, ABS, 25 MM, 56
MM, 85 MM, IP54**

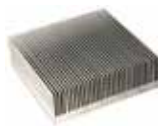

1591XXMFLGY è un contenitore multiuso realizzato in plastica ABS ritardante di fiamma con coperchio flangiato. È pensato idealmente per il montaggio orizzontale dei circuiti stampati. L'alta tenuta del coperchio a incastro permette di proteggerlo dalla penetrazione di polvere e schizzi d'acqua.

Codice d'ordine

1877174
**VENTOLA ASSIALE, 172MM,
230VAC, 212CFM, 56DBA**


Ventola assiale in corrente alternata, rettangolare con estremità arrotondate, 172 mm, 38 mm, cuscinetti a sfera, 212 CFM

Codice d'ordine

3642846
**DISSIPATORE DI CALORE,
ULTRA-FIN™, 0,12°C/W,
101,6 MM, 32 MM, 100 MM**


L'890SP-01000-A-100 H S Marston è un dissipatore di calore Ultra-Fin ad alta densità per montaggio superficiale. Ultra-Fin è sviluppato con una tecnologia di estrusione che permette un rapporto più elevato tra l'altezza e la spaziatura delle alette.

Codice d'ordine

4105977
**ALLOGGIAMENTO
METALLICO, EMI/RFI,
SCATOLA PER PCB, ACCIAIO,
16 MM, 30 MM, 55 MM**


PFL2T è un contenitore anti RFI/EMI con struttura di acciaio dolce (BSEN10130DC01) placcato con stagno-acido lucido (buon grado commerciale).

Codice d'ordine

1181374
**CASSETTA DI PLASTICA,
IK08 / IK09, MONTAGGIO A
PARETE, POLICARBONATO,
130 MM, 190 MM, 190 MM**


L'EKHA 130 T è un contenitore non metallico realizzato in polycarbonato con copertura trasparente. È dotato di una o più aperture flangiate, che permettono l'assemblaggio modulare di diverse unità e una gestione facile dei cavi con un ampio assortimento di placche flangiate accessorie.

Codice d'ordine

1004105
**CASSETTA DI PLASTICA,
IP20, GUIDA DIN,
VENTILATA, KIT, PLASTICA,
90 MM, 22,5 MM**


Scatola verticale progettata per morsettiere plug-in a passo 5mm. Le piastre servono per coprire le aree terminali non utilizzate e possono essere sia piene che perforate. È possibile mettere morsettiere a 12 vie su ciascuno dei tre lati.

Codice d'ordine

1774441
**VENTOLA ASSIALE IN
CONTINUA (DC), IP20, 24 V,
QUADRATA, 60 MM, 25 MM,
CUSCINETTO A MANICOTTO**


Ebm-papst offre un'ampia gamma di ventole assiali DC con dimensioni dai 25 a 280 mm. Molte di queste possono operare con tensioni fino al 50% più basse e fino al 25% più alte della loro tensione nominale (v. scheda tecnica).

Codice d'ordine

9600353
**DISSIPATORE DI CALORE,
QUADRATO, PCB, PER D
PAK, 22,8°C/W**


L'FK 244 13 D2 PAK Fisher Elektronik è un dissipatore di calore per componenti SMD D PAK. Dimensioni dissipatore: 13mm x 26mm x 10mm (lunghezza x larghezza x altezza)

Codice d'ordine

4302436
**CASSETTA DI PLASTICA,
IK08, BASE ALTA, MULTIUSO,
POLICARBONATO, 60 MM,
130 MM, 180 MM, IP66, IP67**


PC 150/60 HG è un contenitore MNX realizzato in polycarbonato (PC) con coperchio grigio. È prodotto con una tecnologia di stampaggio a iniezione universale ed è pensato per alloggiare e proteggere tutti i tipi di componenti elettrici ed elettronici nelle applicazioni più esigenti.

Codice d'ordine

2473466
**ALLOGGIAMENTO
METALLICO, PRESSOFUSO,
COPERCIO FLANGIATO,
IP54, PICCOLE DIMENSIONI**


Contenitore in alluminio pressofuso per montaggio a parete, scopi generici, serie 1590 con versione standard e coperchio flangiato.

Codice d'ordine

4437305
**CASSETTA DI PLASTICA,
A TENUTA STAGNA,
MULTIUSO, ABS, 61 MM, 160
MM, 160 MM, IP66**


Contenitore di plastica a tenuta stagna serie 1554, pensato idealmente per il montaggio di circuiti stampati o dei componenti su guide DIN.

Codice d'ordine

4081171
**VENTOLA ASSIALE IN
ALTERNATA (AC), IP20, 230V,
QUADRATA, 119 MM, 38 MM,
CUSCINETTO A SFERA**


La rinomata gamma di ventole ebm-papst si basa sull'esperienza maturata in decenni di know-how di sviluppo, sulla produzione in serie di milioni di unità e sulla competenza nell'innovazione di un pioniere della tecnologia a livello mondiale.

Codice d'ordine

9601520



Standard Power Solutions

Modular Power



NMP Series



: The premium series



: The best cost-performance series



Enclosed Type



LRS/SE/RS/
RD/RT/RQ Series



HRP-N3 Series



UHP Series



HEP Series



RSP/RST/SHP Series



DIN Rail Type



MDR Series



HDR Series



SDR/NDR/EDR
WDR//TDR Series



DRS Series



DRC Series



PCB Type



EPS/EPP/
PSC Series



IRM/MPM/
MFM Series

Smart Controller



CMU2 Series

System Power



Dxx-3200 Series



DC/DC Converter



RSD Series



DDR/DDRH Series



NSD/NID Series



Module Type

Green Adaptor



GST/GSM/
GEM/SGA Series



Charger & Inverter



NPB/NPP Series



RPB/RCB Series



ENC Series



GC Series



NTS/NTU Series



ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 10,1 W, 24 VDC, 420 MA


Il DSP10-24 TDK Lambda è un alimentatore da 10,1W con profilo sottile e assemblaggio su guida DIN. È conforme agli standard di sicurezza CE, UL1310 classe 2(I), UL508, UL60950-1, EN60950-1, CE per applicazioni con profilo sottile.



Codice d'ordine

1456476
ALIMENTATORE AC/DC COPERTO (PSU), ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 300 W, 5 VDC, 60 A


RSP-320-5 è un alimentatore AC/DC di tipo scatola con singola uscita da 320W di serie RSP-320. I modelli di questa serie hanno l'uscita DC più richiesta del settore. Il raffreddamento avviene attraverso una ventola incorporata con controllo della velocità, adatta per temperature fino a 70°C.



Codice d'ordine

2816052
ALIMENTATORE AC/DC SCATOLATO, ITE, AMBIENTI DOMESTICI E TRASFORMATORI

XP Power

Gli alimentatori AC-DC raffreddati per convezione con output regolato di serie LCW50 sono pensati per fornire una soluzione economica per applicazioni domestiche, tecnologiche e di elettronica industriale. Le caratteristiche includono un ampio range di ingresso



Codice d'ordine

3790306
ALIMENTATORE AC/DC COPERTO (PSU), AMBITO ITE E MEDICALE, 1 USCITE, 300 W, 12 VDC, 25 A

TRACO POWER

La serie TPP 300-M è un set di alimentatori AC/DC incapsulati in formato coperto. È caratterizzata da un sistema di isolamento di I/O rinforzato (3000VAC) a norma degli ultimissimi standard di sicurezza medicali.



Codice d'ordine

3931233
ALIMENTATORI SU GUIDA DIN MPIF

multicomp PRO

Alimentatori per montaggio su guida DIN ad alta efficienza e affidabilità, omologati IEC/EN/UL, con potenze da 120W a 480W. Garanzia 3 anni.



Codice d'ordine

3872851
ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 480 W, 24 VDC, 20 A


DPP480-24-1 è un alimentatore da montare su guida DIN da 24V/480W, 1 output, con ampio range di AC in ingresso, correzione del fattore di potenza (PFC) attiva, interruttore in parallelo, raffreddamento a convezione, protezione dalla sovratensione da 30 a 33V e dalla sovracorrente dal 120 al 140%.



Codice d'ordine

1996013
ALIMENTATORE AC/DC, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 60 W, 24 VDC, 2,5 A


Adattatore green a singola uscita di tipo fisso da 30-60W altamente affidabile di serie GST60A. Questo prodotto è un'unità di alimentazione di classe I dotato di spina AC IEC320-C14 standard e range di ingresso da 90VAC a 264VAC.



Codice d'ordine

2815916
ALIMENTATORE PER MONTAGGIO SU CIRCUITO STAMPATO DA 160 W AC/DC

XP Power

ASB160PS24 è un alimentatore AC/DC da 160W della serie ASB160 a basso profilo, full brick, raffreddato tramite piastra alla base, che non richiede componenti esterni.



Codice d'ordine

4145370
ALIMENTATORE AC/DC COPERTO (PSU), AMBITO ITE, 1 USCITA, 180 W, 48 VDC, 3,75 A

TRACO POWER

TPI 180-M è una serie di alimentatori AC/DC incapsulati coperti da un case protettivo. Sono dotati di un sistema di doppio isolamento di I/O rinforzato (3000VAC) e possono essere dotati dell'ultimo standard industriale IEC/ENUL 62368-1.



Codice d'ordine

3890295
ALIMENTATORI SWITCHING AC/DC CHIUSI MPM

multicomp PRO

Alimentatori chiusi omologati IEC/EN/UL e convenienti, a basso consumo di energia a vuoto, altamente efficienti, altamente affidabili e con eccellenti prestazioni EMC. Potenze nominali da 15W a 100W. Garanzia 3 anni.



Codice d'ordine

3974218
ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 12 W, 5 VDC, 2,4 A


Alimentatore su guida DIN ultra sottile da 12-15,4W economico pensato per l'installazione sulle guide di montaggio TS-35/7.5 o TS-35/15. Il corpo è progettato con 17,5mm di larghezza, il che permette di risparmiare spazio dentro agli armadi elettrici.



Codice d'ordine

2815635
CONVERTITORE DC/DC ISOLATO SMT, AMBITO ITE, 1:1, 1 W, 1 USCITA, 5 V, 200 MA

XP Power

Alimentatore DC-DC a singola uscita di serie IES01: una soluzione ideale per isolare i binari di tensione in un'architettura di alimentazione distribuita come i circuiti di relè, dati, analogici e digitali.



Codice d'ordine

3890264
ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN

XP Power

La gamma DRC di alimentatori leggeri e compatti per montaggio su guida DIN è una soluzione di conversione della potenza conveniente ed economicamente vantaggiosa per molte applicazioni industriali e commerciali.



Codice d'ordine

3534640
ALIMENTATORE AC/DC SCOPERTO (PSU), 42,4-58,3V, AMBITO ITE, 1 USCITA, 50 W

TRACO POWER

TPI 50A-J è una serie di alimentatori AC/DC a telaio aperto da 50W con un sistema di isolamento rinforzato di 3000VAC. La linea TPI si focalizza nello specifico sulla fornitura di alimentatori industriali con un buon rapporto costo/efficienza in strutture compatte.



Codice d'ordine

3972785
CONVERTITORI DC-DC SU GUIDA DIN

multicomp PRO

3:1 e 4:1, filtro d'ingresso interno, ON/OFF remoto, garanzia di 3 anni.



Codice d'ordine

3556376

Power supply choice made easy

XP Power are committed to helping customers find the right power solution for any application. Our diverse range of AC & DC products come with reliability designed-in and unrivalled service to match.

Open-frame Power Supplies

- 5W to 450W
- World's smallest designs
- ITE & medical (BF) approvals



Enclosed Power Supplies

- 10W to 5kW
- Full user configurability
- ITE & medical (BF) approvals



External Power Supplies

- 5W to 300W
- Level VI & EU CoC Tier 2
- ITE & medical approvals



DC-DC Converters

- 0.25W to 750W
- Through-hole & SMD
- ITE, medical and rail approvals



High Voltage DC-DC

- Outputs up to 25kVDC
- Regulated & proportional
- Single & dual outputs



XP XP Power

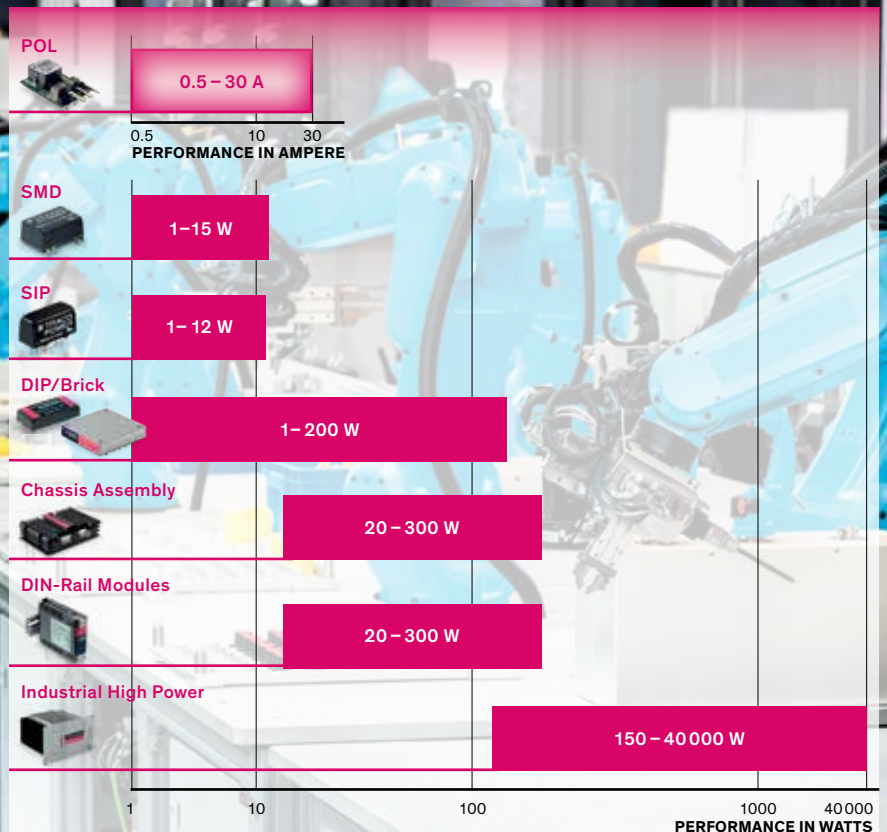
POWERING THE WORLD'S CRITICAL SYSTEMS

TRACO POWER
Reliable. Available. Now.

Industrial Power Solutions

DC/DC from 1–300 Watt

- Broad application range covering office, manufacturing, industrial, harsh and hazardous environments
- Industrial EMC immunity acc. to IEC 61000-6-2
- Various mounting types: PCB, Chassis-Mount and DIN-Rail
- Open-frame, encapsulated and encased package styles
- 3-years warranty



ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 480 W, 24 VDC, 20 A


Il QUINT-PS/1AC/24DC/20 è un alimentatore a commutazione primaria monofase con tecnologia SFB. Gli alimentatori compatti della nuova generazione QUINT POWER ottimizzano la disponibilità del vostro sistema.



Codice d'ordine

2068444

CONVERTITORE DC/DC ISOLATO SIP A 8 PIN


La serie PQQC3-D48-S5-OS offre un convertitore DC/DC compatto e regolato con potenza di uscita di 3 W e intervallo di temperatura da -40 a +85°C.



Codice d'ordine

4128796

CONVERTITORE PFC FULL BRICK DA 2400 W


Alimentatore chiuso AC/DC, ITE, 1 uscita, 2,4 kW, 400 VCC, 6A



Codice d'ordine

3796490

ALIMENTATORE AC/DC COPERTO (PSU), ITE E MEDICALE, AMBITO ITE E MEDICALE, 1 USCITA, 250 W


LCC250-12U-4P è un alimentatore a telaio chiuso AC/DC con output regolabile. Ampio range di temperature di esercizio per le applicazioni all'aperto.



Codice d'ordine

2115755

CONVERTITORI DC-DC ISOLATI DA 1W SM GAN CON GATE DRIVE DA 3KVAC


MGN1S0512MC-R7 è un convertitore DC-DC per gate driver SM GaN da 1W della serie MGN1. È ideale per alimentare i circuiti gate driver high side e low side per i circuiti in GaN.



Codice d'ordine

4163285

ALIMENTATORE QUINT POWER - DISPONIBILITÀ DI SISTEMA SUPERIORE CON TECNOLOGIA SFB


2909577 è un alimentatore primario a commutazione QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT. QUINT POWER offre una disponibilità di sistema superiore nelle dimensioni più ridotte.



Codice d'ordine

4071676

CONVERTITORE DC/DC ISOLATO CON TELAIO A U


PQAE50-D24-S5-U è un convertitore DC/DC isolato della serie PQAE50. È alloggiato in un formato compatto con telaio a U progettato per installarlo facilmente. Ha un intervallo di temperatura operativa da -40 a +105°C e funzioni di protezione.



Codice d'ordine

4093868

ALIMENTATORI GAMMA ULTIMOD


La serie UltiMod di EXCELSYS è unica per flessibilità e impareggiabile per prestazioni di alimentazione. Questo nuovo paradigma, che unisce l'eccellenza tecnica con la semplicità logistica, consente di superare i requisiti più esigenti di qualsiasi settore.



Codice d'ordine

3582155

ALIMENTATORI AC-DC FRONT-END AD ALTA POTENZA DISTRIBUITA 2U ARTESYN LCM600


LCM600Q-T è un alimentatore chiuso AC/DC con ingresso a morsettiera. La serie LCM600 di alimentatori front-end AC-DC 2U ad alta potenza distribuita offre una soluzione di alimentazione di massa.



Codice d'ordine

2115741

ALIMENTATORE PER INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN CON USCITA A 24 V


Alimentatori di dimensioni compatte e di larghezza ridotta ad alta efficienza



Codice d'ordine

2777430

GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS), ITE, AMBITO ITE, 24 V, 24 VDC, GUIDA DIN, SERIE QUINT UPS


QUINT-UPS 24DC/24DC/20 è un gruppo di continuità (UPS) con tecnologia IQ da montare su guida DIN caratterizzato da input 24VDC, output 24VDC/20A e adattatore per guida DIN universale UTA 107/30 già montato.



Codice d'ordine

2068465

ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 480 W, 24 VDC, 20 A


L'1469510000 è un alimentatore SMPS mono fase con connessioni tramite morsetti a vite (ingresso/uscita). Nella produzione seriale di macchine, in particolare, un alimentatore commutato con valori di performance superiori alla media può apportare vantaggi competitivi importanti.



Codice d'ordine

2723411

ALIMENTATORI GAMMA ULTIMOD


Modulo plug-in powerMod da utilizzare negli alimentatori delle serie Xgen e UltiMod.



Codice d'ordine

3582156

CONVERTITORI DC-DC SM A USCITA SINGOLA DA 1 W ISOLATI


Nuova gamma di convertitori DC-DC a basso costo e a basso profilo per installazione superficiale.



Codice d'ordine

2518533

ALIMENTATORE AC/DC SU GUIDA DIN, ITE, AMBITO ITE, 1 USCITA, 480 W, 24 VDC, 20 A


DRF480241 è un alimentatore da montare su guida DIN mono output da 24V/480W. È caratterizzato da un design conforme a ErP, dimensioni molto compatte, alta efficienza, basso consumo di energia in standby, regolazione della tensione da remoto e accensione/spegnimento.



Codice d'ordine

2474796

Unlocking the Secrets of Reliable Relays: OMRON's Unique Production Know-How

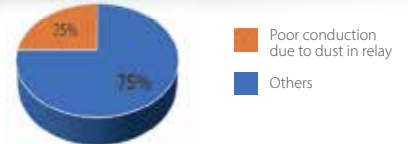
Creating the perfect relays may seem like a straightforward task, but it's a complex process that requires the most advanced manufacturing processes. This ensures that every component inside our relays are precisely assembled and protected from any outside contaminants. Ignoring this crucial step could jeopardize the reliability of the relays and compromise their switching activity.

At times, machines can experience unplanned downtime, with the causes remaining elusive, in many cases restarting the machine or replacing the relays resolves the issue.

OMRON determined that such incidents are primarily caused by inadequate contact conduction, which frequently results from dust caught between the contacts during manufacturing.

This dust is generated from various sources such as:

- Resin scrap from relay parts
- Textile fibres from operator clothing



OMRON research has revealed that poor conduction of the contacts is the primary cause of relay faults, accounting for approximately 75% of cases.

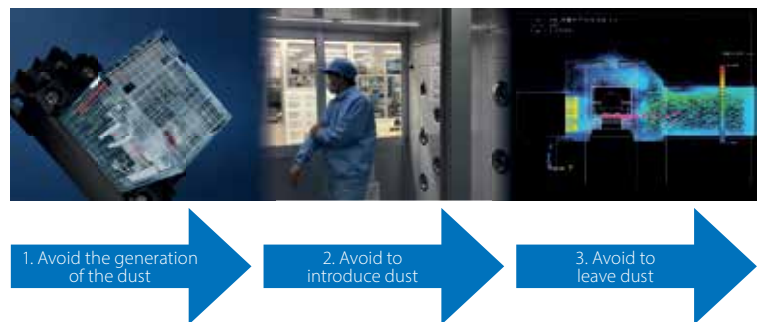


OMRON'S SOLUTION TO PREVENT POOR CONDUCTION IN RELAYS

To improve the reliability of our relay production, OMRON has made three key commitments:

- Provide standardised product design to avoid the generation of dust.
- Produce products in clean rooms with strict entry exit controls to prevent the introduction of dust.
- Utilize OMRON's unique dust removal technology to avoid leaving dust behind during the production process.

With these commitments, OMRON can ensure the highest quality and reliability for your industrial needs.



OMRON relays offer supreme quality

For more than half a century, OMRON has dedicated itself to the design and production of relays and has now become the largest manufacturer of single-brand relays worldwide. Among our most significant electromechanical relay families are the G2RS, MY, G2RV, and LY families. Now in 2023, OMRON has revamped their relay product line, unveiling the slim G2RV-ST relay and promoting the MY-GS-R as the flagship model for the MY family.



G2RV-ST:

The relay itself is a well-known standard 6mm relay with industrial pins, but the socket has been redesigned with enhanced features, such as:

- Security lever to avoid accidental relays fall.
- Super bright Brilliant LED.
- Up to 2.5mm² cable wiring dimensions.
- Captive screw and push-in plus wiring technology available.

NEW



MY-GS-R:

The MY-GS-R is the newest member of the MY family, distinguished by its exceptional features, making it the flagship model. These features include:

- Supreme reliability due to fully automated production.
- No polarity required for DC coil specification models with LED, available in both 2-pole and 4-pole types, simplifying wiring and maintenance activities.
- Convenient identification of AC and DC types: red test button + red LED for AC coil, blue test button + green LED for DC coil.
- 2.6mm wide pins for enhanced conductivity in MY plug-in terminals.

RELÈ A STATO SOLIDO, 10 A, 280 VAC, MONTAGGIO A PANNELLO, MORSETTI A VITE, ZERO CROSSING

I prodotti Multicomp Pro sono valutati 4,6 stelle su 5. Garanzia limitata 12 mesi *vedi Termini e condizioni per i dettagli.

multicomp PRO



Codice d'ordine
2770603

RELÈ PER SCOPI GENERICI, SERIE 62, ALIMENTAZIONE, 3PST-NO, 230VAC, 16A

finder
SWITCH TO THE FUTURE

I Finder di serie 62 sono relè industriali. Questi relè di potenza elettromeccanici sono disponibili con 2 e 3 poli e montaggio fast-on, plug-in e su PCB. Indicatore meccanico IED e opzioni di pulsante di test.



Codice d'ordine
1329747

RELÈ DI POTENZA, DPDT, 24 V, 5 A, G2RS, PRESA, MONOSTABILE

OMRON

La serie Omron G2RS è composta da relè plug-in industriali. Relè di potenza elettromeccanici con profilo snello che permettono di risparmiare spazio, offrono caratteristiche migliorate e sono usati principalmente nelle applicazioni generali.



Codice d'ordine
4375350

RELÈ A SCOPO GENERICO, ULTRA SOTTILE, SERIE 34, POTENZA, SPDT, 12 VDC, 6A

finder
SWITCH TO THE FUTURE

I Finder di serie 34.51 sono relè per PCB ultra sottili. Questi relè elettromeccanici presentano una bobina DC sensibile a singolo polo in un package ultra sottile da 5mm.



Codice d'ordine
1169339

RELÈ PER SCOPO GENERICO, SERIE RT1 INRUSH POWER, POTENZA, MONOSTABILE, SPST-NO

TE
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

RTS3T012 è un relè di potenza per PCB per scopi generici monopolare con bobina DC, serie RT1 Inrush. Configurazione di contatto 1 form-A (1NO). Contatto pre-make in tungsteno e AgSnO₂. Senza aletta di test, altezza 15,7mm Corrente di picco di spunto: 165A/20ms Contatto-bobina 5kV/10mm.



Codice d'ordine
9659560

RELÈ DI SEGNALE, 5 VDC, DPDT, 1 A, TQ, FORO PASSANTE (THT), MONOSTABILE

La serie TQ di Panasonic è costituita da relè di segnale a foro passante. Questi relè meccanici sono usati principalmente nelle applicazioni di controllo dei segnali come le comunicazioni, le apparecchiature di misurazione, automazione d'ufficio e macchine industriali.

Panasonic INDUSTRY



Codice d'ordine
1175716

RELÈ A STATO SOLIDO, SPST-NA, 3 A, 60 VDC, GUIDA DIN, MORSETTO A GABBIA

Sensata • Crydom

DRA1-MPDCD3 è un relè a stato solido, mono fase, con montatura per DIN di serie DRA1 MP. Uscita DC, rating: 60VDC e 3A. Uscita normalmente chiusa Morsetti con vite in stile a gabbia per il collegamento facile. Compatibile con guida DIN di 35mm standard.



Codice d'ordine
1784059

RELÈ DI POTENZA, 4PDT, 24 VDC, 3 A, MY, PRESA, MONOSTABILE

OMRON

Relè di potenza in miniatura di serie MY(S) con contatto 4PDT e bobina DC. Modello standard.



Codice d'ordine
186466

RELÈ PER SCOPI GENERICI, SERIE PT, POTENZA, MONOSTABILE, DPDT, 24 VDC, 12A

TE
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

relè industriale in miniatura per scopi generici, serie PT, con contatti 2/3/4-form-C (CO) a 2 poli da 12A, 3 poli da 10A o 4 poli da 6A.



Codice d'ordine
1024026

RELÈ, DPDT, 240 VCA, 10 A

TE
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Relè da pannello/plug-in per uso generico



Codice d'ordine
1385009

PRESA PER RELÈ, GUIDA DIN, CON VITI, 8 PIN, 16 A, 240 VAC, XT

TE
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

RT78725 è una presa a 8 pin con morsetti mammoth a vite. Possiede una piedinatura di 3,5mm per il montaggio su guida DIN e una disposizione dei morsetti convenzionale



Codice d'ordine
1349721

RELÈ PER SCOPI GENERICI, SERIE 58, INTERFACCIA, 4PDT, 24VDC, 7 A

finder
SWITCH TO THE FUTURE

58.34.9.024.0050SMA è un modulo di interfaccia relè a 4 poli con bobina in DC, serie 58.34. Configurazione di contatto: 4CO (4PDT), contatto in AgNi privo di cadmio. Interfaccia ideale per PLC e sistemi elettronici Diodo + LED verde DC standard (polarità +A1).



Codice d'ordine
1169317

RELÈ DI POTENZA, 24VDC, 6A, SPDT, GUIDA DIN

OMRON

G2RV-SR è un relè di I/O di misura standard globale con profilo sottile e snello (larghezza 6,2mm). Il profilo inferiore del 25% rispetto ai prodotti convenzionali contribuisce a realizzare pannelli di controllo più piccoli.



Codice d'ordine
2581778

SSR, 3A, 1-60VDC, 4-32VDC, ZERO CROSSING

Sensata • Crydom

DR06D03 è un relè a stato solido monofase con montaggio su guida DIN, SerieUno DR. Uscita DC, controllo AC o DC. Uscita zero-crossing (carichi resistivi) o accensione casuale (carichi induttivi). Compatibile con guida DIN di 35mm standard.



Codice d'ordine
2311046

RELÈ MOSFET, 60V, 500 MA, 2,5 OHM, SPST-NO

Panasonic INDUSTRY

La serie Panasonic AQY21XS è composta da relè photoMOS in un package SOP in miniatura a 4 pin. Il relè PhotoMOS è caratterizzato da una tensione di offset a circuito chiuso estremamente bassa, in modo da permettere segnali analogici di basso livello senza distorsione.



Codice d'ordine
2095723



Technical experts providing convenient, tailored and **innovative industrial sensing and connectivity solutions.**



Our Products



Temperature



Pressure



Flow



Force & Strain



Level



Data Acquisition



Test &
Inspection



Control &
Monitoring



Calibration
Systems



Industrial
Heaters



IIoT &
Wireless



Custom &
Configured

For more info:



SENSORE DI BOLLA OTTICO: RILEVA SENZA PROBLEMI BOLLE D'ARIA E LIQUIDI!

Sensore di bolla ottico, NPN, tubo 2 mm, 5-24 VDC, serie BE-A

Panasonic INDUSTRY



Codice d'ordine
4077839

NOVITÀ! SENSORE DI POSIZIONE LINEARE CON RITORNO ELASTICO, RETTANGOLARE

Sensore di posizione, ritorno elastico, lineare, rettangolare, corsa 12,7mm, 3 pin, 1,7kohm, 250mW

Sensata • BEI Sensors



Codice d'ordine
4069509

SENSORE FOTOELETTRICO MINIATURIZZATO A SBARRAMENTO, SERIE W4F

Sensore fotoelettrico, 10 m, NPN/ PNP, Push Pull, a sbarramento, 10-30 VDC, connettore M8, serie W4F

SICK
Sensor Intelligence.



Codice d'ordine
4070685

SENSORE DI COLORE INCORPORATO B5WC PER IL RILEVAMENTO AFFIDABILE DEI CAMBIAMENTI

Sensore di colore Omron. Migliora l'efficienza della manutenzione delle apparecchiature monitorando le variazioni di colore dei liquidi.

OMRON



Codice d'ordine
4077838

SENSORE INTELLIGENTE DI PARTICELLE PER MONITORAGGIO ACCURATO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

IPS-7100-1 è un sensore di particolato fotoelettronico altamente sensibile basato sulla lettura a conteggio di fotoni. È in grado di acquisire e di leggere rapidamente i dati e di classificare il particolato in base alle dimensioni.

Piera
SYSTEMS



Codice d'ordine
4015788

REGOLATORE DI PORTATA DI MASSA SFC6000D CON CALIBRAZIONE MULTIGAS

SFC6000D-20SLM è un regolatore digitale di portata di massa. Misura il flusso di massa di gas attraverso il principio calorimetrico basato sul trasferimento del calore. Un elemento riscaldante su una membrana isolata termicamente e due termopile a monte e a valle sono integrati in un singolo chip di silicio.

SENSIRION



Codice d'ordine
4145353

SENSORE MAGNETICO, PER CILINDRI CON FESSURA A T, 5-30VDC, SERIE RZT7

Sensore magnetico, fessura a T, 5-30 VDC, serie RZT7

SICK
Sensor Intelligence.



Codice d'ordine
4058101

TRASDUTTORE DI CORRENTE, SERIE LF, 200A, -420A/420A, 0,2%, USCITA ANELLO CHIUSO

Trasduttore per la misurazione elettronica della corrente (DC, AC, a impulsi, con separazione galvanica tra il circuito primario e il secondario).

LEM



Codice d'ordine
2664243

NOVITÀ! SENSORE DI PRESSIONE DIGITALE, 16 BAR, INTERFACCIA I2C, 5,5 VDC, 1/4" - 18 NPT

Sensore di pressione, 16 bar, I2C digitale, manometro sigillato, 5,5 VCC, 1/4" - 18 NPT, 3,7 mA

Sensata
Technologies



Codice d'ordine
3886419

SENSORE DI PROSSIMITÀ INDUTTIVO, SERIE IQG

Sensore di prossimità induttivo, serie IQG, rettangolare, 40mm, PNP, 10-30VDC

SICK
Sensor Intelligence.



Codice d'ordine
2776967

SENSORE A ULTRASUONI AD AMPIO RAGGIO, SISTEMA DI RILEVAMENTO OSTACOLI

Sensore a ultrasuoni, ampio raggio, 3 m, raggio di 50°, 48 kHz, connettore a 6 pin, serie XX

Telemecanique
Sensors



Codice d'ordine
4146494

SENSORE DI PROSSIMITÀ INDUTTIVO IN FORMATO PIATTO XS8

Tecnologia ad alte prestazioni, rilevamento di oggetti metallici fino a 60 mm.

Telemecanique
Sensors



Codice d'ordine
2847778

Sensata
Technologies

- Crydom
- ³cynergy³
- Airpax
- BEI Sensors
- Sensata

Sensata brand
products &
solutions, for
sensing &
control

SENSORE DI TEMPERATURA TERMOMETRICO PER FLUIDI A FLUSSO PASSANTE IN-LINE

Sensore di temperatura, flusso passante in-line, NTC, 10 kohm, tubo misura 1 1/4"

Amphenol
Advanced Sensors



Codice d'ordine
3875115

SENSORI MAGNETICI DI SICUREZZA COMPATTI

Interruttore di interblocco di sicurezza, con LED, uscita destra, serie MC36C, SPST-NO, SPST-NC, cavo, 24 V, 250 mA



Codice d'ordine
3924668

PRESSOSTATO INDUSTRIALE SERIE 5000 CON CONNESSIONE ELETTRICA A VITE

78303-B00000400-14 è un pressostato della serie 5000 con connessione elettrica a vite. Il pressostato della serie 5000 è stato progettato in modo specifico per resistere ad applicazioni prolungate.

Honeywell



Codice d'ordine
2373054

TERMOCOPPIA, MAGNETE, K, -50°C, +250°C, ACCIAIO INOSSIDABILE, 80", 2 M

Il BMS-K-2-C70-MP-25.4 è una termocoppia con magnete e cavo in PFA-PTFE sovrainvolto con acciaio inox di 2m, munito di spina miniaturizzata.

LABFACILITY



Codice d'ordine
2081298

SONDA, 6", 6 MM, NB-CAXL

Sonda di lunghezza 6", diametro esterno 6 mm, serie NB-CAXL

OMEGA



Codice d'ordine
3805569

SENSORE DI DISTANZA LASER ROBUSTO Q4X: IL RISOLUTORE DI PROBLEMI DEFINITIVO

Fotosensore, 610 mm, laser, corrente, connettore M12, da 12 a 30 VDC

BANNER



Codice d'ordine
3765369

TRASDUTTORE DI CORRENTE DA 200 A BASATO SULLA TECNOLOGIA FLUXGATE

Il DC200IF è un trasduttore di corrente altamente stabilizzato e preciso basato sulla tecnologia fluxgate, riprogettato per applicazioni di misurazione della corrente DC e AC fino a 300 A, sensibili ai costi, non invasive, isolate.

DANISENSE



Codice d'ordine
3884205

CONNETTORE TERMOCOPPIA, SPINA, TIPO K, IEC, MINIATURA

IM-K-M (IEC) di Labfacility è un connettore in miniatura per termocoppie ed è munito di pin piatti per adattarsi a esse. Ideale per uso generale.

LABFACILITY



Codice d'ordine
7086362

SENSORE DI TEMPERATURA INDUSTRIALE CON MONTAGGIO A MORSETTO

Sensore di temperatura con montaggio a morsetto, plastica, da 4mA a 20mA, da 0°C a 100°C, 1", industriale, ±1,5°C

OMEGA



Codice d'ordine
4145005

SENSORE DI PROSSIMITÀ CAPACITIVO PIATTO

E2K-F10MC1 è un sensore capacitivo piatto con un'efficienza eccellente a livello di gestione dello spazio. È utilizzato per il rilevamento di metalli ferrosi. Come oggetto di rilevamento standard viene utilizzata una piastra metallica rettificata di 50 x 50 x 1 mm.

OMRON



Codice d'ordine
1603020

SENSORE RADAR K50R : SENSORE A CORTO RAGGIO PER UN RILEVAMENTO EFFICACE DEGLI OGGETTI

Sensore radar, da 100 mm a 2,5 m, tempo di volo, NPN/PNP, 55 mA

BANNER



Codice d'ordine
3996215

SENSORE DI AEROSOL PER BATTERIE BAS

I sensori della serie BAS sono costruiti per rilevare la presenza e la concentrazione di aerosol come fumo, liquidi e detriti nei gruppi di batterie agli ioni di litio.

Honeywell



Codice d'ordine
4144367

SENSORE RTD, SONDA HEAVY DUTY, -50°C, +200°C, 100 OHM, SERIE DRG 010632

Il DRG 010632A di Labfacility è una sonda per sensori heavy duty Pt100 adatta per applicazioni generiche e commerciali.

LABFACILITY



Codice d'ordine
8598096

MISURATORI DI PORTATA PER TURBINE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI E DI LABORATORIO

FTB-1315 è un misuratore di portata dei liquidi di turbina economico della serie FTB-1300, progettato per la misurazione industriale e di laboratorio di acqua, solventi e altri fluidi a bassa viscosità.

OMEGA



Codice d'ordine
3794985

SENSORE DI PROSSIMITÀ INDUTTIVO A BARILOTTO

Il sensore di prossimità induttivo NBB2-12GM40-Z0 è la scelta preferita per la maggior parte delle applicazioni che richiedono un rilevamento accurato e senza contatto di oggetti metallici in macchinari o apparecchiature di automazione.

PEPPERL+FUCHS



Codice d'ordine
3565312

**MICROINTERRUTTORE,
AZIONE A SCATTO,
PISTONE, SPDT, A
SALDARE, 5 A, 28 VDC**



Gli interruttori di serie 19N di ITW sono dei microswitch miniaturizzati. Questi interruttori sono prodotti di alta qualità, adatti per applicazioni di grande volume. Il metodo a molla e lama costituisce il meccanismo di commutazione ed è disponibile in diverse forze di esercizio.



Codice d'ordine
521840

**INTERRUTTORE DI BASE
SERIE V19**



Honeywell Sensing and Internet of Things ha annunciato oggi una nuova aggiunta ai suoi prodotti MicroSwitch, l'interruttore di base V19 per gli utenti degli elettrodomestici.



Codice d'ordine
3643280

**INTERRUTTORE DI BASE
ULTRAMINIATURIZZATO
D2MQ**



Ultra sottile a scatto. Interruttore con profondità di 2,7 mm. Caratteristiche elettriche eccellenti e meccanismo con azione a scatto nonostante le dimensioni extra ridotte. Ideale per le applicazioni in cui lo spazio è estremamente limitato e si richiede una grande affidabilità.



Codice d'ordine
9901922

**INTERRUTTORE DI
NAVIGAZIONE, 24 V, 50
MA, A SALDARE**



NAVIKITTH09WL è un kit di interruttori di navigazione mono polare con interruttori momentanei SPNO standalone già pre-accoppiati nel kit. I pulsanti esterni sono marcati con una freccia bianca, il pulsante centrale con un OK bianco e il colore del pulsante è a scelta.



Codice d'ordine
1390523

SERIE SL



L'idea è nata dal successo di un interruttore di interblocco di sicurezza sigillato utilizzato in una friggitrice per il pollo (KFC) nel 2015 (friggitrice a pressione).



Codice d'ordine
3935040

**INTERRUTTORE TATTILE
RESISTENTE E A LUNGA
DURATA SERIE KSC4 TE**



L'interruttore tattile KSC4 TE è una nuova configurazione di KSC4 con conduttori a J, un attuatore morbido e una rinnovata combinazione di cupola e supporto, che ne aumenta la durata fino a 10 milioni di cicli.



Codice d'ordine
4105498

**UNITÀ DI CONTROLLO DI
SERIE YW**



Complete di blocchi di contatti a prova di pressione. Garantiscono la sicurezza e risparmiano i tempi di cablaggio. Meccanismo di blocco di sicurezza.



Codice d'ordine
2833849

**INTERRUTTORE TATTILE,
B3F, AZIONATORE
POSIZIONATO SOPRA,
FORO PASSANTE (THT)**



Lunga durata meccanica/elettrica. Disponibili le versioni radiali nastrate, verticale e a forza elevata.



Codice d'ordine
176435

**INTERRUTTORE DI BASE
MINIATURIZZATO SERIE V19**



V19, la famiglia di microinterruttori non sigillati di Honeywell, offre una soluzione di commutazione attenta ai costi per contribuire a raggiungere gli obiettivi di costo e di progettazione a livello di sistema in applicazioni ad alto volume.



Codice d'ordine
3643264

**INTERRUTTORI ON/OFF
IP67 SERIE 82**



Gli interruttori di On/Off e Standby in acciaio inox anti manomissione della serie 82 di EAO sono adatti per il montaggio su 16, 19 o 22 mm e sono dotati di resistenze incorporate per un collegamento facile diretto a un'alimentazione a 12 o 24 V.



Codice d'ordine
3975967

**INTERRUTTORE
TATTILE, SERIE PTS645,
AZIONAMENTO LATERALE,
FORO PASSANTE (THT)**



PTS645VL31-2LFS è un interruttore tattile a foro passante ad angolo retto, con azione momentanea e disposizione di contatto SPST-NO. È dotato di un attuatore rotondo e terminazioni a pin per PCB argentati.



Codice d'ordine
2320089

**INTERRUTTORE
SELETTORE, 2 POSIZIONI,
120 V, 6 A, MORSETTO A
VITE, HARMONY**



XB4BD21 è un interruttore selettore di tensione nero a 2 posizioni con morsetti a vite. Presenta una configurazione di contatto 1NO e contatto slow-break. È costituito da una cornice di metallo cromato con contatti in lega di argento.



Codice d'ordine
2518114

**INTERRUTTORE ROTATIVO,
3 POSIZIONI, 2 POLI, 1,5 A,
127 V, C3SS**



L'interruttore selettore C3SS1-10B-20 fa parte della gamma Compact di ABB, che offre il sistema tutto-in-uno più e la soluzione più efficiente disponibile sul mercato, riducendo costi e tempo di installazione. La gamma Compact ha i livelli di resistenza ad acqua e polvere più alti del settore.



Codice d'ordine
2911783

**INTERRUTTORE A
PULSANTE INDUSTRIALE,
59, 13,6 MM, SPST-NO-DB**



La serie 59 è una gamma di interruttori a pulsante rinforzati e sigillati a pannello, in miniatura, con azione momentanea. La serie è disponibile con cornice in versione quadrata o rotonda, con o senza illuminazione di stato a LED e una varietà di tipi di pulsante.



Codice d'ordine
4434444

**SELETTORE ANTI
MANOMISSIONE PVK4**



Selettore anti manomissione DPDT On-On da 2A 24VDC, ritorno a 2 posizioni On-(On), illuminazione con LED rosso, tensione di base. Interruttore a chiave DPDT On-On-On 2A 24VDC, 3 posizioni mantenute On-On-On



Codice d'ordine
4067363

INTERRUTTORE ANTI MANOMISSIONE 16 MM IP67 **multicomp PRO**

LED per impostazione del sensore e risoluzione dei problemi più facile, grado di protezione IP67.



Codice d'ordine
3104419

INTERRUTTORE ANTI MANOMISSIONE 22 MM, 30 MM IP65 **multicomp PRO**

Interruttori ad azione mantenuta o momentanea, innesto a livello con il pannello, in acciaio inossidabile, con diametro di apertura per l'installazione 22 o 30 mm. Disponibile con 1NO, 1NC, 2NO, 2NC o 1NO 1NC e in tre diversi colori: verde, rosso e blu.



Codice d'ordine
3104506

INTERRUTTORE RESISTENTE ANTI MANOMISSIONE SERIE MP0037 **bulgin**

Realizzata in acciaio inossidabile, la vasta gamma di interruttori di sicurezza anti manomissione di Bulgin è progettata con un'elevata resistenza all'usura, alla corrosione e all'utilizzo in ambienti potenzialmente ostili come le applicazioni di controllo degli accessi.



Codice d'ordine
560431

INTERRUTTORE DI ARRESTO DI EMERGENZA SERIE PBES16L **IDEC**

Illuminato (con o senza luce), terminali a saldare su filo o a sgancio rapido, dimensioni compatte (risparmio di spazio) e facilità di montaggio.



Codice d'ordine
1706784

INTERRUTTORE A LEVETTA SIGILLATO SERIE ST4 **E+SWITCH**

Gli interruttori a levetta sigillati della serie ST4 sono classificati IP68 per la protezione da polvere e umidità e offrono funzioni di circuito unipolare o bipolare con 2 o 3 posizioni di azionamento.



Codice d'ordine
3779928

INTERRUTTORE ANTI MANOMISSIONE 19 MM IP67 **multicomp PRO**

Interruttori ad azione momentanea e mantenuta in acciaio inossidabile con diametro di apertura richiesta a pannello 19 mm. Disponibile come 1NO 1NC o 2NO 2NC, con due diversi tipi di testa (a livello o sporgente dal pannello) e in tre diversi colori (verde, rosso e blu).



Codice d'ordine
3104463

INTERRUTTORE DI ARRESTO DI EMERGENZA, ILLUMINATO, SPST-NA SPST-NC, PUSH PULL, VITE, 10 A **multicomp PRO**

I prodotti Multicomp Pro sono valutati 4,6 stelle su 5. Garanzia limitata 12 mesi *vedi Termini e condizioni per i dettagli.



Codice d'ordine
2748237

INTERRUTTORI PIEZOELETTRICI ANTI MANOMISSIONE SERIE MPZ022 **bulgin**

A differenza degli interruttori tradizionali, gli interruttori piezoelettrici non hanno parti meccaniche in movimento e sono quindi estremamente resistenti, in grado di sopportare milioni di azionamenti e richiedono una manutenzione minima.



Codice d'ordine
2448383

INTERRUTTORE DI ARRESTO DI EMERGENZA SERIE PBES16N **IDEC**

Non illuminato, terminali a saldare o a scollegamento rapido. Dimensioni compatte (risparmio di spazio) e facilità di montaggio. La serie PBES16 ha una forza di azionamento di 20N per applicazioni robuste, per evitare azionamenti accidentali, ed è inoltre classificata IP65 per resistere agli ambienti difficili.



Codice d'ordine
2833850

INTERRUTTORE A LEVETTA PER ALTE TEMPERATURE SERIE ST5 **E+SWITCH**

Gli interruttori a levetta della serie ST5 sono in grado di gestire temperature comprese tra -10°C e 125°C. L'ST5 offre una funzione di circuito unipolare o bipolare con due o tre posizioni e tre opzioni di rating elettrico.



Codice d'ordine
3861216

INTERRUTTORE ANTI MANOMISSIONE 19 MM IP65 **multicomp PRO**

Interruttori ad azione mantenuta o momentanea in acciaio inossidabile, sporgente dal pannello, con apertura richiesta per l'installazione 19 mm. Disponibile come 1NO 1NC o 2NO 2NC e in tre diversi colori: verde, rosso e blu.



Codice d'ordine
3104469

INTERRUTTORE ANTIVANDALO, MPI002, 19,2 MM, SPST-NA **bulgin**

MPI002/TERM/WH è un interruttore anti vandalo SPST (singolo polo-singolo contatto) con luce ad anello bianca, montaggio su pannello posteriore, contatto NO e funzionamento OFF-(ON).



Codice d'ordine
1454959

INTERRUTTORE A ROTAZIONE IN MINIATURA SERIE MRSS **TE**

La serie MRSS è destinata alle applicazioni di programmazione manuale. Questi interruttori DIP rotanti di alta qualità sono disponibili nelle dimensioni di 7,7 mm quadrati (orizzontali) e 7,2 mm quadrati (verticali) per un'ampia gamma di applicazioni possibili, come ascensori e sistemi di sicurezza.



Codice d'ordine
4077894

ATTUATORE PER INTERRUTTORE, INTERRUTTORI DI ARRESTO DI EMERGENZA EAO SERIE 45 **eao**

Gli interruttori di arresto di emergenza della serie 45 offrono una protezione affidabile sia all'uomo che alla macchina in caso di malfunzionamento dell'applicazione - sul nastro trasportatore di una fabbrica, per esempio.



Codice d'ordine
3648372

INTERRUTTORE INDUSTRIALE A PULSANTE HEAVY DUTY DELLA SERIE KJD17 **E+SWITCH**

La serie KJD17 è un interruttore a pulsante industriale per carichi pesanti. Il suo elettromagnete fornisce una protezione automatica contro le interruzioni e i riavvii di corrente. Dispone anche dell'opzione di un tappo in PVC per la protezione da polvere e acqua.



Codice d'ordine
4051016

CALIBRATORE DI LOOP**multicomp PRO**

Calibratore di loop palmare con prestazioni stabili e alta accuratezza fino allo 0,02%. Misura tensione/corrente DC e corrente di loop, corrente DC di sorgente/simulata. Pensato con auto stepping e rampaggio, la funzione di stepping del 25% si può usare per il rilevamento rapido della linearità.



Codice d'ordine

3014337**MISURATORE DI UMIDITÀ, UMIDITÀ RELATIVA DA 0% A 100%, 5 %, 0,1°C, 110 MM, 53 MM, 26 MM****multicomp PRO**

MP780117 Multicomp Pro è un misuratore di umidità e temperatura palmare con sonda di tipo aperto e porta sonda.



Codice d'ordine

3267129**PINZA AMPEROMETRICA, DISPERSIONE, MINI, CORRENTE AC, 200 A****multicomp PRO**

Pinza di test della corrente di dispersione AC miniaturizzata con display LCD, ganascia con trasformatore schermato di 30mm e funzione di pausa del flusso di dati che permette una lettura facilitata nei posti poco illuminati.



Codice d'ordine

3126627**TERMOMETRO IR / INFRAROSSO, -20°C A 400°C****multicomp PRO**

MP780003 di Multicomp Pro è un termometro a infrarossi in miniatura, in grado di misurare la temperatura tra -20°C e +400°C (da -4°F a 752°F) con una precisione di ±2%.



Codice d'ordine

3014335**FONOMETRO, 30 DB, 130 DB, 1 DB, 0,1 DB, 0°C, 40°C****Sefram**
Data Acquisition Solution

Fonometro, 30 dB, 130 dB, 1 dB, 0,1 dB, 0°C, 40°C



Codice d'ordine

3527960**MISURATORE DI IMPEDENZA, DA 30VAC A 600VAC, TESTER RCD DIGITALI MULTICOMP PRO****multicomp PRO**

L'MP780430 Multicomp Pro è un tester RCD (ELCB) digitale caratterizzato da schermo retroilluminato LCD, range di misurazione di tensione di 30-600VAC e range di misurazione di frequenza di 45-65Hz.



Codice d'ordine

3394757**MISURATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO****multicomp PRO**

È un misuratore portatile per il rilevamento del monossido di carbonio. Può misurare un'ampia gamma di concentrazioni di CO in un breve tempo di risposta. Gli utilizzatori possono impostare allarmi sonori e visivi.



Codice d'ordine

3977121**TESTER DI FIBRA OTTICA, FIBRA OTTICA FC, ARSENIURO DI INDIO-GALLIO, -50 DBM, 26 DBM****multicomp PRO**

MP700122 Multicomp Pro è un misuratore palmare di potenza ottica. Si usa per misurare la potenza ottica assoluta o la perdita relativa nel corso della lunghezza dei fili in fibra ottica.



Codice d'ordine

3267134**TERMOMETRO, DOPPIO INGRESSO, TERMOCOPPIE J, K, T, E, S, R E N****multicomp PRO**

MP780832 è un termometro a doppio ingresso che offre compatibilità con le termocoppie di tipo J, K, T, E, S, R e N.



Codice d'ordine

3777598**MISURATORE DI VIBRAZIONI, DA 10HZ A 1KHZ, 180 MM, 72 MM, 32 MM****EXTECH**
INSTRUMENTS

Termometro datalogger a doppio input con interfaccia per PC con allarme incorporato, memoria interna di fino a 16 data set, capacità massima 1024 e allarme acustico Hi/Lo programmabile.



Codice d'ordine

2836699**PINZA AMPEROMETRICA PER LA MESSA A TERRA, 0,01OHM-1,2KOHM****multicomp PRO**

MP760838 è un tester a pinza utilizzato per testare la resistenza di terra. Questo dispositivo è in grado di misurare in modo rapido e sicuro il sistema di messa a terra senza scollegare le linee di terra del circuito o senza dover ricorrere a elettrodi ausiliari.



Codice d'ordine

3779342**MULTIMETRO DIGITALE PALMARE, 1000V A 10A AC/DC, 60MΩ, 60MF, 10MHZ, TRMS****multicomp PRO**

MP730651 è un multimetro digitale TRMS da 1000V che offre alti livelli di affidabilità e sicurezza, con un display a 6000 conteggi.



Codice d'ordine

3677286**BILANCIA DA PESATA, COMPATTA, 100 G, 0,001 G****multicomp PRO**

Una bilancia compatta adatta per applicazioni come pesata, conteggio delle parti, pesata in percentuale e somma di peso.



Codice d'ordine

3583599**MULTIMETRO DIGITALE DA BANCO, 3,75, 10 A, 1 KV, 60 MOHM****metrix**

Il multimetro MX 5006 leggero e compatto può essere usato per un'ampia varietà di applicazioni nei settori dell'elettronica e dell'ingegneria elettrica.



Codice d'ordine

2945495**MISURATORE DI VIBRAZIONI, 100MV/G, DA 10HZ A 1KHZ, 80KHZ, 0,241 MM, 0,071 MM, 0,058 MM****FLUKE**

Il Fluke 805 non è una penna per le vibrazioni; è un misuratore in tutto e per tutto. Un misuratore Fluke che elimina la confusione degli screening delle vibrazioni e offre misurazioni affidabili su cui potrete basare con certezza le vostre decisioni in merito alle manutenzioni dei dispositivi.



Codice d'ordine

2114858

**PINZA AMPEROMETRICA,
MEDIA ARV, 42A - 1 KA,
600V, ACA, AC+DCV,
RESISTENZA**

3280-10F è una pinza amperometrica da 1000A AC a raddrizzatore di media caratterizzato da un range di temperatura da -25°C a 65°C, una pinza sottile e compatta e un sensore di corrente opzionale flessibile, che si può attaccare per raggiungere gli spazi più stretti.

Codice d'ordine

3234209

HIOKI

**MULTIMETRO DIGITALE
IP67, SERIE U1240C, 10000
CONTEGGI, TRMS, SCALA
MANUALE, AUTO**

U1242C è un multimetro digitale palmare a 4 cifre con una protezione IP67. È progettato per gli utilizzatori di strumenti palmari che lavorano in vari ambienti. È in grado di resistere a cadute fino a 3m (10 piedi) per adattarsi agli ambienti di lavoro difficili.

Codice d'ordine

2499698


**KEYSIGHT
TECHNOLOGIES**

**ANEMOMETRO, DA 0,4M/S
A 20M/S, -10°C, 50°C, DA
0% A 100%, 133 MM**

Il Testo 410-1 misura la velocità e la temperatura dell'aria. È ideale per controlli rapidi alle uscite dell'aria grazie alla misurazione integrata con la paletta di 40 mm. È possibile calcolare la media temporale. Oltre alla velocità e alla temperatura dell'aria, testo 410-2 misura anche l'umidità dell'aria.

Codice d'ordine

1471402



**MISURATORE DI QUALITÀ
DELL'ARIA, -5°C, 50°C, DA
0,1% A 90%, DA OPPM A
9999PPM**

Monitoratore di qualità dell'aria da tavolo per scuole, uffici, serre, fabbriche, hotel, ospedali, linee di trasporto od ovunque si possano generare alti livelli di diossido di carbonio.

Codice d'ordine

2836701



**MISURATORE DI QUALITÀ
DELL'ARIA, -20°C, 60°C,
DA 0% A 95%, DA OPPM A
40000PPM**

EL-WEM+ è un monitoratore di CO2 e qualità dell'aria interna (IAQ) Wi-Fi di EasyLog, il dispositivo ideale per garantire livelli adeguati di qualità dell'aria al lavoro e a casa. Misurando e registrando i livelli di CO2, temperatura, umidità, COV, pressione, PM1, PM2,5 e PM10.

Codice d'ordine

4059626



**MISURATORE DI UMIDITÀ,
UMIDITÀ RELATIVA DA 5%
A 95%, 0,1°C, 194 MM, 60
MM, 34 MM**

Temperatura e umidità sono due fattori importanti per mantenere livelli di comfort ottimale e una buona qualità dell'aria al chiuso. Rileva i valori di umidità e temperatura in maniera rapida e conveniente con il Fluke 971.

Codice d'ordine

1147977



**MISURATORE DI UMIDITÀ,
UMIDITÀ RELATIVA DAL 10%
AL 99%, 5%, 38 MM, 51
MM, 16 MM**

Mini igrotermometro ideale per monitorare le condizioni di temperatura e umidità in ambienti chiusi o aperti. Aiuta a misurare i livelli corretti di calore e umidità e registra anche i valori estremi massimi e minimi durante il giorno.

Codice d'ordine

3018732



**PINZA AMPEROMETRICA,
DISPERSIONE AC, 60 MA
- 600A (5 RANGE), 40 HZ -
1000 HZ, DIAMETRO CORE**

CM4001 è una pinza amperometrica per perdite di corrente alternata che si attacca con facilità tra i cavi più ammassati per ridurre il tempo di lavoro e migliorare la sicurezza.

Codice d'ordine

3527151

HIOKI

**PINZA AMPEROMETRICA,
TRMS, 400 A AC, 600VDC,
APERTURA MAX 30 MM**

FLUKE 325 è un misuratore a pinza TRMS. Le misure in valore efficace RMS e l'ergonomia ottimizzata rendono il misuratore a pinza della serie 320 il miglior strumento di ricerca dei guasti per elettricisti commerciali e residenziali.

Codice d'ordine

2215022



**PINZA AMPEROMETRICA,
TRMS, 600A AC, 1 KV
DC, APERTURA MASSIMA
GANASCE 34 MM**

Fluke 374 FC offre prestazioni avanzate di risoluzione dei guasti e fa parte della famiglia di strumenti di test wireless di Fluke Connect.

Codice d'ordine

2507341



**PINZA AMPEROMETRICA,
AC/DC, RILEVATORE DI
TENSIONE SENZA CONTATTO
(NCV) INCORPORATO**

Pinza amperometrica compatta con rilevatore di tensione senza contatto e tipo K adatta per l'uso in una varietà di applicazioni simili a quelle dei multimetri palmari convenzionali, ma con un rilevatore NCV integrato.

Codice d'ordine

2836720



**MISURATORE DI UMIDITÀ,
UMIDITÀ RELATIVA DA 10%
A 95%, 3 %, 0,1°C, 111 MM,
90 MM, 40 MM**

L'igrometro Testo 608-H1 standard e a buon mercato misura l'umidità, la temperatura e il punto di rugiada.

Codice d'ordine

3695797



**MISURATORE DI LUCE/
LUXMETRO, 400000 LX,
0,01 LX, 5 %, 150 MM, 75
MM, 40 MM**

Il luxmetro misura l'intensità luminosa fino a 20.000 piedi-candela o 200.000 Lux con alta risoluzione di fino a 0,01 Fc/Lux

Codice d'ordine

2836717



**MISURATORE DI
LUMINOSITÀ / LUXMETRO,
LUX, 200000 LX, 0,01 LX,
3%, 130 MM, 63 MM, 38 MM**

L'esposimetro Amprobe LM-120 misura la luce visibile emessa da fonti fluorescenti, con alogenuri di metallo, sodio ad alta pressione o incandescenti. Nello specifico, si tratta di un misuratore digitale di facile utilizzo, pensato per letture semplici con una mano sola, in Lumen (lux) o foot candle (fc).

Codice d'ordine

1671223



**MISURATORE DI LIVELLO
SONORO, 2000
CONTEGGI, LCD, 40 DB,
130 DB, 2 DB, 0,1 DB**

Termometro datalogger a doppio input con interfaccia per PC con allarme incorporato, memoria interna di fino a 16 data set, capacità massima 1024 e allarme acustico Hi/Lo programmabile.

Codice d'ordine

2836698




**MULTIMETRO DIGITALE
PER TECNICI, SERIE 110,
6000 CONTI, TRMS, SCALA
MANUALE, AUTO**
FLUKE

Per i requisiti di test elettrico ed elettronico a scopo generico, il multimetro digitale true-rms Fluke 115 fornisce la risposta perfetta. Il funzionamento semplice, il design compatto e la facilità di utilizzo lo rendono perfetto per le verifiche rapide e l'uso sul campo.


 Codice d'ordine
1274599
**STAZIONE DI
RILAVORAZIONE SMD AD
ARIA CALDA, SPINA UE/UK**
multicomp PRO

Questa stazione di rilavorazione dispone di un'ampia gamma di regolazioni della portata del flusso d'aria e della temperatura che consentono di saldare e dissaldare gli SMD; controllo della temperatura ad anello chiuso


 Codice d'ordine
4058508
BRUGOLE A TESTA SFERICA
multicomp PRO

Chiavi esagonali a testa sferica, con dimensioni da 1,5 mm a 10 mm e da 0,05" a 5/16".


 Codice d'ordine
3404769
**PINZE A BECCO LUNGO,
160MM, ACCIAIO
TERMOTRATTATO E
FORGIATO AL MAGLIO**
DURATOOL

Gamma di 4 pinze con varie specifiche, comprende delle tenaglie di 6" e le versioni diagonali e in miniatura della 6" di 4,5" ciascuna


 Codice d'ordine
2444462
**CONTENITORE SU GUIDA
DIN, RASPBERRY PI 4B,
COPERTURA TRASPARENTE**
multicomp PRO

Contenitore per il montaggio su guida DIN per Raspberry Pi 4B, pensato per l'alloggiamento delle Raspberry Pi 4B con innesto clip-in.


 Codice d'ordine
3243146
**MULTIMETRO DIGITALE,
SERIE FLUKE 170, 6000
CONTEGGI, TRMS, SCALA
MANUALE, AUTO**
FLUKE

Il multimetro digitale Fluke 175 presenta le caratteristiche necessarie per individuare la maggioranza dei problemi elettrici, elettromeccanici, di riscaldamento e ventilazione.


 Codice d'ordine
3558678
**SET DI PUNTE DA
TRAPANO, 20PZ, 0,3MM -
1,6MM**
multicomp PRO

Set di trapani di 20 pezzi (0,3 - 1,6mm). Questo set di 20 elementi contiene punte da trapano in acciaio HSS di alta qualità. Include una comoda scatola con coperchio scorrevole che rilascia solo la punta selezionata.


 Codice d'ordine
3350693
SET DI BRUGOLE VDE
multicomp PRO

Questo set di chiavi Multicomp Pro è certificato VDE per lavori sotto tensione fino a 1000V AC/1500V DC. Tutte le chiavi sono conservate in una custodia di protezione in plastica soffiata. La gamma di chiavi è disponibile nelle misure metriche: 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm


 Codice d'ordine
3404793
**SET DI CACCIATIVITI, MICRO,
ASTUCCIO, 12 PEZZI**
Wera
 60 x 4 mm 1906

Set di cacciaviti Wera Micro per lavori meccanici di precisione. Avvitamento rapido semplicemente appoggiando la mano sulla testa e agendo sull'area di fast-turning al di sotto. In questo modo, si possono evitare le perdite di tempo derivanti dalla regolazione dell'impugnatura.


 Codice d'ordine
2213713
**PANNELLO RACK,
ALLUMINIO, 1U, 19"
ESTRUSO, RASPBERRY PI4**
multicomp PRO

MP007513 è la soluzione per rack di 19" per l'alloggiamento delle Raspberry Pi 4. Questo prodotto include 3 pannelli di incasso e 3 cassette PI-Box Pro 4 con kit dissipatore di calore (MP004561).


 Codice d'ordine
3772120
**CHIAVE DINAMOMETRICA,
IMPUGNATURA,
LUNGHEZZA 105MM,
40CN-M A 2N-M**
multicomp PRO

TBN 2 è una chiave dinamometrica di 105 mm pensata per migliorare il controllo delle operazioni di fissaggio per diminuire il rischio di stringere troppo o troppo poco. Il meccanismo di blocco unico concede all'operatore più tempo per reagire una volta che la coppia desiderata viene raggiunta.


 Codice d'ordine
3517219
**SET DI PUNTE DA
TRAPANO, 0,3MM, JOBBER
HSS, 5 PEZZI**
multicomp PRO

Set di punte da trapano elicoidali HSS di 0,3mm. Le punte in HSS sono dure e molto più resistenti al calore rispetto all'acciaio ad alto tenore di carbonio.


 Codice d'ordine
3350695
PINZE ESD
multicomp PRO

Gamma di 4 pinze ESD, con becchi diversi tra cui tondo, mezzo tondo e per catene.


 Codice d'ordine
3577614
SET DI MASCHI, 3 PEZZI
multicomp PRO

Questo set di maschi di Multicomp Pro comprende 3 pezzi in una scatola di plastica. I maschi sono realizzati in materiale HSS di prima qualità. Per tagliare filetti in acciaio e materiali simili.


 Codice d'ordine
3703249
**CASSETTA DI PLASTICA,
CON SPORTELLLO,
MULTIUSO, ABS, 400 MM,
300 MM, 220 MM, IK08, IP65**
multicomp PRO

Armadietti con serratura in ABS-HB approvati UL forniti completi di piastra di acciaio galvanizzato nero e staffe di montaggio. La protezione IP65 e IK08 li rende adatti per un'ampia varietà di ambienti aggressivi, secchi, polverosi o ad alto livello di umidità. Con opzioni di sportello pieno o trasparente.


 Codice d'ordine
3263865

SET DI PUNTE DA CACCIIVITE, A CROCE PHILLIPS, POZIDRIVE, TORX, 33 PEZZI

Astuccio con punte di 89 mm fissabile, ad es., alla cintura. Il mandrino di rilascio rapido nel manico permette la sostituzione rapida delle punte.



Codice d'ordine

7621221
TAGLIATUBI 90 22 10 BK BIX


Taglia i tubi in modo rapido, pulito e senza scarti. Taglia tubi in plastica non rinforzata da Ø 20 mm a 50 mm con spessore di parete fino a 2,4 mm o tubi in plastica morbida e con anima espansa da Ø 20 mm a 50 mm con spessore di parete fino a 3,5 mm.

Codice d'ordine

3779550
SET DI CHIAVI A BRUGOLA, TESTA SFERICA, CHIAVE A L, SUPPORTO PROSTAR, 3/64"-3/8", 13 PEZZI


SB 369 SZ 13B è un set di brugole esagonali con punta sferica di 13 pezzi alloggiato nel supporto ProStar. Questo set ProStar salva spazio con lama temprata a cuore in acciaio al fosfato di manganese vanadio-cromo permette la rimozione facile di ogni chiave senza spostare tutte le altre.

Codice d'ordine

3584598
TESTER DI RETE ELETTRICA, CLIP DA TASCA, 120VAC - 250VAC, PUNTA 3 MM, LAMA 65 MM


Tester di rete elettrica approvato VDE per sicurezza garantita. Luce al neon per alta visibilità. Lama: 3 x 65mm

Codice d'ordine

1098821
OCCHIALI PROTETTIVI SOLUS 1000


Occhiali Solus™ serie 1000 con rivestimento anti appannamento Scotchgard™. Il rivestimento anti appannamento Scotchgard™ è progettato per l'utilizzo in situazioni difficili, come condizioni di caldo e umidità, lavoro in ambienti interni ed esterni, attività fisicamente impegnative e aree a clima controllato.

Codice d'ordine

2675851
SET PER CRICCHETTO RAPIDO, 28 PEZZI, 1/4"


Una disposizione incredibilmente compatta, con diversi utensili in uno spazio minimo. Un set di cricchetti completamente nuovo grazie allo speciale astuccio in tessuto, molto robusto e di grande durata.

Codice d'ordine

2426004
UTENSILE DI SMONTAGGIO ERGOSTRIP 16 95 01 SB


Per la spelatura rapida e precisa dei cavi a sezione tonda comuni, cavi per ambienti umidi, cavi di dati e cavi assiali.

Codice d'ordine

2545679
FLESSOMETRO METRICO SOFTECH 5M CON PULSANTE DI BLOCCO E PAUSA


Corpo di plastica resistente in ABS per la protezione dai danni. Pulsanti di pausa e blocco completo per il controllo. Clip da cintura per praticità. Gancio "Tru-zero" per misurazioni interne ed esterne accurate.

Codice d'ordine

1521873
RESPIRATORE FFP1 8710E. CONFEZIONE DA 20.


Da usare contro le polveri trovate in un'ampia varietà di ambienti industriali e altri che richiedono una protezione di livello FFP1. È dotata di due lacci auto-regolanti e un'area imbottita per il naso.

Codice d'ordine

1569357
PROTEZIONI AURICOLARI PELTOR X


Con un'attenuazione di 27, 39 o 40,3 dB, la serie Peltor X offre un'attenuazione moderata, ideale per un'esposizione al rumore da bassa a moderata.

Codice d'ordine

2675823
SPELACAVI, AUTO REGOLABILE, 195MM, FILI 32-7 AWG / 0,03-10MM²


Spelatura senza re-impostazione da 0,03 a 10,0 mm². Geometria delle lame universale: robusta e più durevole. Design dell'impugnatura ideale, con sensazione eccellente al tocco. Taglia fili interno.

Codice d'ordine

8156921
SET DI PUNTE, MICRO, ESAGONALE, 65 PEZZI


7000SK65ESD è un set di punte Microbit da 65 pezzi con impugnatura di precisione ESD. Contenuti: x45 Micro bit, x16 Micro bussole, cacciavite 4mm, leva di rotazione ESD, porta punte, adattatore, cricchetto.

Codice d'ordine

2469986
SET DI PUNTE T3064B - METALLO, LEGNO E MURATURA


Il T3064B è un set di punte combinato per la foratura rapida ed efficiente di legno, metallo e mattoni. Contenuti: Per mattoni: 4, 5, 5, 6, 5, 7, 8 mm. Per metallo: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm. Per legno: 4, 5, 6, 8, 10mm

Codice d'ordine

2494928
TAPPI PER LE ORECCHIE ES-01-001, CONFEZIONE DA 250 PAIA


ES-01-001 è un tappo per le orecchie giallo fluo non registrato di dimensioni regolari, realizzato in schiuma morbida a lento recupero (poliuretano) per comfort una riduzione eccellente del rumore.

Codice d'ordine

1373100
GUANTI DI NYLON RIVESTITI IN PU, NERO, TAGLIA SMALL


I guanti di nylon rivestiti di PU offrono una vestibilità perfetta, che li rende perfetti per quando si richiedono una sensibilità e una destrezza ottimali. Con il rivestimento di PU per maggior presa, sono ideali per lavori generici e di precisione.

Codice d'ordine

3498238

SET DI PUNTE DA TRAPANO, HSS, CODOLO 2,35MM, 0,5MM, 3 PEZZI
multicomp PRO

Set di punte da trapano di HSS con codolo di 2,35mm, 3 pezzi di 0,5mm. Punte da trapano HSS per lavori di trapanatura di precisione su legno, metalli e plastica.


 Codice d'ordine
3350707
FARO INDUSTRIALE AD ALTA POTENZA
UNILITE

La PS-HDL9R è una torcia frontale ultra luminosa a LED da 750 lumen e si aziona tramite un interruttore con dimmer laterale a rotazione. Il gruppo batterie posteriore è alimentato da 1 o 2 batterie 18650 ricaricabili agli ioni di litio e contiene una spia luminosa rossa posteriore.


 Codice d'ordine
2853447
ARMADIO CON 60 CASSETTI
raaco

Armadio con cassetti del tipo 150-00. Ogni cassetto può essere suddiviso in 4 scomparti utilizzando i divisori (accessorio extra).


 Codice d'ordine
137386
RONDELLE IN ACCIAIO INOX A2


I prodotti in acciaio inossidabile non arrugginiscono e non si opacizzano, offrendo una finitura esteticamente più gradevole. Ha un ciclo di vita lungo ed è anche più ecologico in quanto riciclabile al 100%.


 Codice d'ordine
4157329
CACCIAVITE DINAMOMETRICO, SET, ATTACCO 0,25", 30CN-M/6N-M


Set di cacciaviti Wera. Due cacciaviti ad alta precisione con impostazioni di coppia variabili. Un cacciavite con manico a pistola Kraftform per il trasferimento di momenti torcenti particolarmente elevati. Struttura multi-componente per avvitamenti ad alta velocità e particolarmente ergonomici.


 Codice d'ordine
1337766
PISTOLA TERMICA, 1,8KW, SPINA UE/UK
multicomp PRO

MP003076 Multicomp Pro è una pistola termica da 1800W con spina UK. Include un set di ugelli e una custodia robusta per il trasporto. Approvato CE/GS/EMC


 Codice d'ordine
3386084
LUCE DI INONDAZIONE, LED, 200W
LEDVANCE OSRAM

Lampada a luce diffusa con fascio ampio e distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree di applicazione.


 Codice d'ordine
3758935
ROTOLO DI FASCETTE RIUTILIZZABILI VELCRO® ONE-WRAP


Organizzatevi con le fascette riutilizzabili ONE-WRAP® del marchio VELCRO®! Perfetta per uso al chiuso e all'aperto, questa confezione contiene un rotolo nero di 5 metri che può essere tagliato nella misura desiderata.


 Codice d'ordine
3499709
DADI IN ACCIAIO INOX A2


I prodotti in acciaio inossidabile non arrugginiscono e non si opacizzano, offrendo una finitura esteticamente più gradevole. Ha un ciclo di vita lungo ed è anche più ecologico in quanto riciclabile al 100%.


 Codice d'ordine
4156221
SET DI CHIAVI, CRICCHETTO JOKER, ACCIAIO MOLIBDENO-CROMO


Set di chiavi combinate di alta qualità Wera: tutto quello di cui una chiave è in grado di fare. E molto di più. Migliore, più veloce e più bella. Esatto, un vero Jolly! La nuova generazione di chiavi combinate a cricchetto. Set di 11 pezzi in un astuccio robusto.


 Codice d'ordine
2362592
CHIAVI ESAGONALI CON IMPUGNATURA A T
multicomp PRO

Chiavi esagonali con impugnatura a T, con dimensioni da 2 mm a 6 mm.


 Codice d'ordine
3404756
BILANCIA DI PRECISIONE PCB
KERN

PCB 350-3 è una bilancia da laboratorio compatta. È dotata della funzione PRE-TARE per la sottrazione manuale del peso di un contenitore noto, utile per controllare i livelli di riempimento. Con la funzione RECIPE è possibile pesare i diversi ingredienti di una miscela.


 Codice d'ordine
3811484
VITI IN ACCIAIO INOSSIDABILE A2


I prodotti in acciaio inossidabile non arrugginiscono e non si opacizzano, offrendo una finitura esteticamente più gradevole. Ha un ciclo di vita lungo ed è anche più ecologico in quanto riciclabile al 100%.


 Codice d'ordine
4156260
KIT DI MANUTENZIONE KRAFTFORM SERIE KOMPAKT W1


Il kit di manutenzione Kraftform Kompakt W1 di Wera comprende gli strumenti di avvitamento più importanti per i lavori di manutenzione sia al chiuso che all'aperto. È fornito in una scatola di tessuto altamente robusta e protettiva.


 Codice d'ordine
2493787
SET DI BUSSOLE E PUNTE TOOL-CHECK PLUS


Utensile combinato composto da cricchetto, punte, bussole e supporto in uno spazio minimo. Ideale come compagno universale per tutta una serie di applicazioni di avvitamento.


 Codice d'ordine
2425994

**RIVESTIMENTO, SILICONE
RTV, PROTETTIVO, 3140,
CARTUCCIA, 310ML**

Un rivestimento RTV adatto per la protezione dei componenti soggetti alla corrosione, dei PCB rigidi e flessibili, per una copertura migliore dei pin/giunti di saldatura, per l'incapsulamento di sezioni sottili e per la sigillatura dei piedini.



Codice d'ordine

536738
**NASTRO ADESIVO,
SCHERMANTE
CONDUTTIVO, FOGLIO DI
RAME**

Nastro schermante 1181 anti EMI in foglio di rame. Base in foglio di rame liscio di 1,4mil con pellicola e adesivo acrilico conduttivo sensibile alla pressione.



Codice d'ordine

1208991
**NASTRO PER
MASCHERATURA, FILM DI
POLIIMMIDE (PI), AMBRA,
12 MM X 33 M**

Nastro di mascheratura di alto grado con film di poliimmide ritardante di fiamma Tesa® 51408



Codice d'ordine

1775817
**GRASSO PER O-RING
MOLYKOTE 55**

Materiale a base di silicone che contribuisce a garantire una lubrificazione e una tenuta ottimali gonfiando leggermente gli O-Ring e le guarnizioni in gomma. Questo prodotto è stabile al calore e resistente all'ossidazione.



Codice d'ordine

3605778
**SUPER COLLA, BASSA
VISCOSITÀ, LOCTITE 406,
50 G, CIANOACRILATO, PER
EFFETTO DELL'UMIDITÀ**

La LOCTITE 406 è un adesivo istantaneo progettato appositamente per l'incollaggio rapido di gomme e plastiche. Oltre a offrire una viscosità eccezionalmente bassa, quando è unito ai primer LOCTITE per cianoacrilati, si può usare sulle plastiche di difficile incollaggio.



Codice d'ordine

1676331
**MASTICE, SILICONE RTV,
INCOLLAGGI INDUSTRIALI
GENERICI, MASTICE,
TUBETTO, TRASPARENTE**

Sigillante multiuso: gomma di silicone mono componente che aderisce a una varietà di superfici e ha una buona resistenza agli agenti atmosferici, umidità e temperatura.



Codice d'ordine

2289628
**NASTRO PER
MASCHERATURA, FILM DI
POLIIMMIDE (PI), AMBRA,
50,8 MM X 32,9 M**

Il nastro in pellicola di poliimmide DuPont™ 5413 con adesivo silconico si usa per la mascheratura della saldatura dei PCB e altre applicazioni ad alte temperature come la saldatura a onda e la protezione delle etichette con codice a barre che vanno soggette ad alte temperature.



Codice d'ordine

3227416
**COMPOSTO PER
ISOLAMENTO ELETTRICO,
SILICONE, DC4, GRASSO,
TUBO, 100G**

Dow Corning® 4 è un materiale liscio, silconico, simile a un grasso, che contiene un filler di silice inerte in combinazione con fluidi di silicone polidimetile selezionati. Possiede proprietà dielettriche eccellenti ed è anche altamente impermeabile.



Codice d'ordine

537019
**PASTA DI ASSEMBLAGGIO
CONDUTTIVA,
ELETTOCONDUTTIVA,
CARBONIO, BARATTOLO**

87 è una pasta elettroconduttiva rinforzata con carbonio. Migliora le connessioni elettriche tra parti fisse nello stesso modo in cui una pasta termica migliora le connessioni termiche. Non si stacca, non cola e non migra.



Codice d'ordine

2811926
**MASTICE ADESIVO,
SILICONE, TEMPFLX,
TRASPARENTE, 40 ML**

LOCTITE SI 5145 è un adesivo/sigillante silconico alcossidico industriale a polimerizzazione neutra, trasparente, 1 parte, formulato appositamente per l'incollaggio, la sigillatura e il rivestimento dei dispositivi elettronici.



Codice d'ordine

3072393
**SIGILLANTE ADESIVO NON
CORROSIVO AS1803 A
POLIMERIZZAZIONE NEUTRA
MONO COMPONENTE**

È un sigillante adesivo silconico non corrosivo, a polimerizzazione neutra, monocomponente, RTV (Room Temperature Vulcanising). Fa parte di una gamma di prodotti a polimerizzazione acetonica, privi di solventi.



Codice d'ordine

8497400
**NASTRO ISOLANTE
ELETTRICO, PVC
(POLIVINILCLORURO),
NERO, 19,05 MM X 20,12 M**

Nastro isolante elettrico in PVC (polivinilcloruro) nero, misure 19,05 mm x 20,12 m. Grado premium, spessore Super 33+ 7mil, nastro isolante in vinile per tutte le condizioni climatiche.



Codice d'ordine

143078
**GRASSO PER
TEMPERATURE BASSE,
MEDIE, ESTREME
MOLYKOTE 33**

Molykote 33 è un grasso lubrificante per combinazioni metallo/metallo, metallo/plastica che comportano movimenti da lenti a medio-veloci e carichi leggeri, soprattutto in un ampio range di temperature.



Codice d'ordine

3605776
**ADESIVO, FRENAFIETTI,
BASSA RESISTENZA, BASSA
VISCOSITÀ, PORPORA,
BOTTIGLIA, 10 ML**

LOCTITE 222 222 è un frenafilietti a bassa resistenza che consente la regolazione delle viti, comprese quelle a testa svasata e di fissaggio. Buono su metalli a bassa resistenza che potrebbero rompersi durante lo smontaggio, ad es. alluminio o ottone.



Codice d'ordine

537056
**SIGILLANTE, SILICONE
RTV, DISPOSITIVI
ELETTRICI/ELETTRONICI,
GRIGIO, TUBO, 90ML**

Adesivo silconico monocomponente ad alta resistenza e sigillante, progettato per permettere incollaggi a lungo termine e per la protezione contro umidità, aggressione ambientale, shock meccanici e termici così come vibrazioni.



Codice d'ordine

8793492

COMPUTER EMBEDDED INTEGRATI

Verso la nuova generazione di applicazioni industriali

Offriamo i più recenti computer embedded industriali all'avanguardia, progettati per essere utilizzati negli ambienti industriali IoT e di edge computing più esigenti di oggi.

Per darti una sicurezza in più, i nostri computer industriali aiutano a ridurre i tempi di inattività e a prevenire i guasti. I computer embedded dei fornitori leader del settore sono disponibili in svariati fattori di forma che sono ideali per implementazioni in spazi ridotti e sono progettati per offrire prestazioni e affidabilità.



Robusti per ambienti difficili



Connettività multipla



Fattori di forma compatti



Conformità e supporto



Disponibilità a lungo termine



IO estesi



Industrial Shields

intel

KUNBUS
Industrial communication

NXP



Raspberry Pi®

XILINX

SCHEDA RASPBERRY PI COMPUTE MODULE 4 IO, BCM2711, ARM CORTEX-A72


La scheda Raspberry Pi Compute Module 4 IO (CM4IO) è pensata per assistere nello sviluppo dei prodotti che fanno uso di Raspberry Pi Compute Module 4. Questo prodotto contiene molte delle interfacce di Raspberry Pi 4, Model B.

Codice d'ordine

3563491
ARDUINO PORTENTA X8


L'innovativo Portenta X8 è un potente System On Module (SOM) di livello industriale con sistema operativo Linux precaricato a bordo, che lo rende una soluzione plug-and-play in grado di eseguire software indipendente dal dispositivo.

Codice d'ordine

3994324
BEAGLEBONE BLACK INDUSTRIAL, AM3358, ARM CORTEX-A8, RAM 512MB, EMMC 4GB


BeagleBone® Black Industrial basato su processore Sitara AM3358. Microprocessore RISC a 32 bit ARM Cortex-A8 Sitara AM3358BZC100 da 2000 MIPS, 1Ghz.

Codice d'ordine

3520083
SINGLE BOARD COMPUTER, LATTEPANDA 3 DELTA, N5105, RAM 8GB, EMMC 64GB, WI-FI, HDMI


LattePanda 3 Delta 864 - Il Single Board Computer Windows/Linux di dimensioni tascabili più rapido con licenza Win10 Enterprise (8GB/64GB)

Codice d'ordine

3954474
MODULO NVIDIA JETSON XAVIER NX, 16GB/16GB


Con 16GB di RAM e 16 GB di EMMC, NVIDIA® Jetson Xavier™ NX porta le prestazioni dei supercomputer al limite in un system-on-module (SoM) compatto e più piccolo di una carta di credito. Offre fino a 21 TOP per i carichi di lavoro AI moderni grazie all'architettura software unificata di NVIDIA.

Codice d'ordine

4126469
RASPBERRY PI COMPUTE MODULE 4, BCM2711, ARM CORTEX-A72, RAM 8GB, EMMC 32GB, WIFI


COMPUTE MODULE 4 è costruito sul processore BCM2711 quad-core a 64 bit. Il Compute Module 4 offre un'evoluzione notevole in termini di prestazioni rispetto ai suoi predecessori, come core di CPU più rapido, funzioni multimediali migliori e maggiori capacità di interfacciamento.

Codice d'ordine

3585683
SCHEDA DI SVILUPPO, STM32H747XI, MCU ARM CORTEX-M4/CORTEX-M7


La scheda di controllo macchine Arduino Portenta è alimentata da un'alimentazione di 24VDC e offre diversi pin digitali e analogici di input/output. Queste caratteristiche le permettono di pilotare relè ad alta potenza, segnali analogici di prova e misurare la temperatura con sonde diverse.

Codice d'ordine

3775892
SINGLE BOARD COMPUTER, LATTEPANDA V1, INTEL Z8350, RAM 4GB, EMMC 64GB, WI-FI, HDMI


LattePanda è un single board computer completo con Windows 10. È dotato delle stesse caratteristiche di un PC classico e può fare tutto quello che fa un PC normale. È compatibile con quasi tutti i gadget, come stampanti, joystick, fotocamere e altro ancora.

Codice d'ordine

3517829
MODULO NVIDIA JETSON NANO, 4GB/16GB


Il modulo NVIDIA® Jetson Nano™ apre nuove possibilità straordinarie per l'edge computing. Offre fino a 472 GFLOPS di elaborazione accelerata e può eseguire molte reti neurali moderne in parallelo.

Codice d'ordine

4126467
KIT PER SVILUPPATORI NVIDIA JETSON XAVIER, 8GB/16GB


Con 8 GB di RAM e 16 GB di EMMC, la serie J20 di reComputer è costituita da computer edge compatti costruiti con sistemi embedded NVIDIA AI avanzati

Codice d'ordine

4122509
SINGLE BOARD COMPUTER, PORTENTA H7, STM32H747XI, SDRAM 8MB, FLASH QSPI 16MB, 10/100 ETHERNET PHY


I due core asimmetrici sono in grado di eseguire allo stesso tempo il codice di alto livello (come stack di protocolli, machine learning o anche linguaggi interpretati come MicroPython o Javascript) e i task a basso livello in tempo reale.

Codice d'ordine

3404698
BEAGLEBONE BLACK, AM3358, ARM CORTEX-A8, RAM 512MB, EMMC 4GB, INTERFACCIA USB


BeagleBone® Black basata sul processore Sitara AM3358. Microprocessore RISC a 32 bit ARM Cortex-A8 Sitara AM3358BZC100 da 2000 MIPS, 1Ghz.

Codice d'ordine

3520081
SINGLE BOARD COMPUTER, LATTEPANDA ALPHA 864S, M3-8100Y, RAM 8GB, EMMC 64GB


Nuovo dispositivo LattePanda Alpha 864s (Win10 Pro attivato) di piccolissime dimensioni Windows/Linux. Solide specifiche, design estremo.

Codice d'ordine

3517855
MODULO NVIDIA JETSON XAVIER NX, 8GB/16GB


Con 8GB di RAM e 16 GB di EMMC, NVIDIA® Jetson Xavier™ NX porta le prestazioni dei supercomputer al limite in un system-on-module (SoM) compatto e più piccolo di una carta di credito. Offre fino a 21 TOP per i carichi di lavoro AI moderni grazie all'architettura software unificata di NVIDIA.

Codice d'ordine

4126468
EDGEBOX-RPI-200 - EDGE CONTROLLER INDUSTRIALE DA 4 GB DI RAM, 16 GB DI EMMC, WIFI


La serie EdgeBox-RPI-200 è costituita da controller di edge computing industriale all-in-one basati su Raspberry Pi, che combinano molteplici scopi industriali.

Codice d'ordine

4126474

FILO, TRI RATED, AL METRO, PVC, NERO, 16 AWG, 1,5 MM²
multicomp^{PRO}

Il PP001188 di Pro Power è un filo Tri-Rated in PVC flessibile di colore nero, mono conduttore, fornito in lunghezze continue in multipli di 1 metro.



Codice d'ordine

2528084
CAVO DI CONTROLLO MULTICONDUCTTORE OLFLEX 110


Cavo multiconduttore, Ölflex® YY, non schermato, a 3 conduttori, 19 AWG, 0,75 mm², 164 ft, 50 m



Codice d'ordine

1179042
CAVO MULTICONDUCTTORE ECOFLEX PUR


Cavo multiconduttore, PUR EcoFlex®, non schermato, 3 conduttori, 10 AWG, 5,21 mm², 100 ft, 30,5 m



Codice d'ordine

2945868
FERMACAVI CON FASCETTA ELASTICA PER HARNESS BOARD


Blocco con fascetta elastica per harness board, montaggio a viti, nero in nylon 6.6, per diametro di fascio di cavi massimo di 31,75 mm.



Codice d'ordine

2764500
CAVO COASSIALE ENVIROFLEX RG58


Il cavo base Enviroflex_B58 consente agli utenti di passare rapidamente da cavi contenenti fluoro/PVC ad alternative prive di alogeni. I materiali utilizzati nella progettazione del cavo, sia per il dielettrico sia per il rivestimento, non includono alogeni.



Codice d'ordine

2817364
FILO DI CABLAGGIO UL
multicomp^{PRO}

Una gamma completa di fili hook up approvati UL disponibili in tanti colori e dimensioni del filo. Scegli tra UL 1007, 1015, 1061, 1569 e 1571.



Codice d'ordine

2986723
CAVO DI RETE ETHERLINE CAT5E


Cavo di rete, Etherline, schermato, Cat5e, 26 AWG, 0,14 mm², 328 ft, 100 m



Codice d'ordine

1285779
CAVO RS-485


Cavo multicoppia, computer, schermato, 2 coppie, 24 AWG, 0,2 mm², 498,69 piedi, 152,4 m



Codice d'ordine

961735
GUAINA TERMORETRAIBILE MONOSTRATO


Guaina termoretraibile, ritardante di fiamma, 2:1, 0,188", 4,8 mm, nero, 9 m, 29,5 piedi



Codice d'ordine

1210566
FASCETTA A CONTENUTO METALLICO (MCT)


Fascetta per cavi, nylon 6.6 (poliammide 6.6), blu, 150 mm, 3,5 mm, 35 mm, 30 lb



Codice d'ordine

1503047
CAVI PER IL CONTROLLO DEI PROCESSI E PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
multicomp^{PRO}

Gamma industriale di cavi di controllo SY, CY e YY e cavi di rete PUR, SERVO, DeviceNet e BUS. Soddisfa gli standard VDE, IEC, DIN EN, BS EN.



Codice d'ordine

2827538
CAVO DI CONTROLLO PRO-MET CY


Cavo multiconduttore, Pro-Met®, CY Control, schermato, a 3 conduttori, 15 AWG, 1,5 mm², 328 ft, 100 m



Codice d'ordine

2947503
CAVO MACHFLEX 350 SY


Cavo multiconduttore, schermato, 7 conduttori, 1,5 mm², 164 piedi, 50 m



Codice d'ordine

2912062
BORDATURA TERMORESTRINGENTE


Gommino, striscia, lunghezza 1,2 m, autoaderente, bordo termorestringente, PO (poliolefina), 3,25 mm



Codice d'ordine

769198
GUAINA TERMORESTRINGENTE HA67


Guaina termoretraibile, rivestita di adesivo, ritardante di fiamma, 6:1, 0,748", 19 mm, nero, 1,22 m, 29,5 piedi



Codice d'ordine

1729401

**CONNETTORE CIRCOLARE,
SERIE TRIM TRIO UTG,
SPINA DRITTA, 12
CONTATTI**


UTG61412PN di Souriau è un corpo per connettore a spina con cavo circolare, plastica, con 12 contatti a pin. Guscio di misura 14. I connettori di serie UTG sono leggeri ed economici e possiedono un robusto sistema di blocco in metallo.



Codice d'ordine
105320

**CONNETTORI PER
SENSORE M12**


Il sistema di connettori per applicazioni di automazione e controllo industriale fornisce una soluzione per le esigenze crescenti di connessione dei sensori che garantisce in modo sicuro e affidabile la comunicazione in ambienti industriali.



Codice d'ordine
2627771

**CONNETTORE PER
SENSORE, M12, MASCHIO,
8 POSIZIONI, CONTATTO
MASCHIO A CRIMPARE**


Il SACC-M12MS-8CON-PG9-M è un connettore plug-in M12, dritto, 8 posizioni con contatto di CuZn placcato CuSnZn, base del contatto e corpo in PA, zigrinature pressofuse in zinco/nichelate e guarnizione in NBR. Connettori flessibili per l'assemblaggio sul posto.



Codice d'ordine
2308659

SERIE DT AUTOMOTIVE


I connettori ad innesto della serie DT sono progettati per applicazioni da cavo a cavo e da cavo a scheda. Il connettore DT si usa nelle applicazioni in ambienti ostili, dove anche un danneggiamento ridotto della connessione potrebbe avere conseguenze critiche.



Codice d'ordine
2564102

MINITEK PWR 5.7


10146997-10000LF è uno zoccolo Minitek@Pwr da 5,70 mm, ad angolo retto, THT. Si tratta di una soluzione flessibile e completa per le applicazioni di alimentazione con una corrente nominale elevata fino a 23A per contatto e un range di fili da 16 a 12AWG per applicazioni wire-to-board.



Codice d'ordine
3497405

BUCCANEER SERIE 900


Il modello PXA911/07/P di Bulgin è un connettore per cavo flessibile Buccaneer a 7 poli.



Codice d'ordine
3844596

**CONNETTORE CIRCOLARE,
SERIE APD, SPINA DA
MONTARE SU CAVO, 4
CONTATTI**


APD-1BS-K2 è una spina a 4 poli ad alta potenza con contatti in lega di rame argentato. Presenta un corpo in PBT e un dado di accoppiamento in PA 66.



Codice d'ordine
2059907

**CONNETTORI DELLA SERIE
NANO-CHANGE**


Il modello N03MA03124 è un connettore maschio dritto a 3 poli collegabile in campo con contatti in ottone placcato oro. Il Nano-Change® (M8) standard industriale è un connettore robusto, poco ingombrante e sigillato per sensori e attuatori miniaturizzati in applicazioni di controllo industriale.



Codice d'ordine
1606734

**TERMINALE A CRIMPARE
MINIFIT**


39-00-0078 è un terminale a crimpare Mini-Fit femmina con ottone placcato in stagno (Sn) su rame (Cu). Si abbina alle prese Mini-Fit Jr. 5557, prese Mini-Fit BMI Slide and Lock a pannello 44516 e le prese Mini-Fit BMI a pannello 42474, 43760.



Codice d'ordine
2725176

HAN-MODULAR SERIE E


I connettori Han-Modular della serie Heavy Duty hanno un range fino a 16A e 400V e fino a 500 cicli di accoppiamento con contatti placcati in argento.



Codice d'ordine
2382688

**CONNETTORE CIRCOLARE,
SERIE CPC 1, PRESA A
PANNELLO, 4 CONTATTI,
FILETTATO**


La serie CPC 1 (misura 1) di TE Connectivity è costituita da corpi per connettori circolari presa e spina con montaggio a cavo o pannello. Supportano contatti coassiali in subminiatura, di tipo II, ad alta potenza e di tipo III+.



Codice d'ordine
592882

**ACCESSORI DI BLOCCAGGIO
CAPLOCK E PLUGLOCK PER
CONNETTORI E CALOTTE
38999, RJFTV, USBFTV.**


CapLock è un anello di bloccaggio che consente di attaccare una calotta a un ricettacolo per proteggere l'accesso alla porta. PlugLock è un anello di bloccaggio che consente di fissare il tappo su una presa per assicurare la connessione tra spina e presa.



Codice d'ordine
3994191

**CONTATTO, SERIE
UNIVERSAL MATE-N-LOK,
FEMMINA, A CRIMPARE, 18
AWG, CONTATTI STAGNATI**


Il 926895-1 TE Connectivity è un contatto femmina di serie Universal MATE-N-LOK. Il materiale di base è l'ottone con placcatura in stagno ed è adatto per le terminazioni a crimpare.



Codice d'ordine
285407

ZOCCOLO MICROFIT


43045-1000 è un sistema di connessione Micro-Fit da 3,0 mm della serie 43045.



Codice d'ordine
1012255

METRI-PACK 650


La serie di connettori Aptiv Metri-Pack per il settore automotive è caratterizzata da contatti sigillati con correnti nominali fino a 46A, ideali per molte applicazioni automobilistiche e industriali.



Codice d'ordine
2888010

CALOTTA PER CONNETTORE HEAVY DUTY, INGRESSO LATERALE, M25, HAN-MODULAR COMPACT

19140010501 è una calotta compatta Han Modular realizzata in zinco pressofuso con finitura nichelata. Il prodotto è completo di guarnizione in NBR e filettatura di acciaio inox.



Codice d'ordine
2475594

CONNETTORE MAGNETICO, 2 CONTATTI, MASCHIO, DRITTO, 5 A, NERO

I connettori magnetici MP sono una soluzione fantastica quando si richiede un connettore a 2 contatti scollegabile in modo estremamente rapido o da usare in un'area con alta probabilità di danneggiamento accidentale dei connettori o dei cavi.



Codice d'ordine
3369709

MINI CONNETTORI I/O


Connettori rettangolari che trasferiscono dati tra dispositivi in applicazioni industriali. Compatibili con Power over Ethernet (PoE), PoE+ e PoE++ (IEEE802.3at e IEEE802.3bt) e velocità di trasferimento dati da 10Mbps a 10Gbps.



Codice d'ordine
3398060

CONNETTORI RJ45/USB IP67


Per la comunicazione di dati in ambienti difficili. CONEC ha sviluppato connettori USB ed RJ45 con gusci in plastica, plastica metallizzata o metallo pieno con protezione IP67 per l'uso in presenza di polvere e spruzzi d'acqua.



Codice d'ordine
4070147

INTERFACCIA FIELD BUS ERBIC


Connettori per sistemi CAN bus e Profibus. Alta resistenza alle interferenze. Dimensioni compatte. D-Sub a 9 pin con passo di 2,54 mm.



Codice d'ordine
4050002

CONNETTORI ELETTRICI INDUSTRIALI
multicomp PRO

Una gamma completa di connettori CEE disponibili nelle varianti IP44 e IP67. Opzioni robuste maschio e femmina a 3, 4 e 5 poli. Conforme a CEE/IEC 60309-1/60309-2. Adatti a molte applicazioni, tra cui quelle industriali, fabbriche e magazzini, macchinari, officine e molte altre.



Codice d'ordine
4145221

CONNETTORE CIRCOLARE, SERIE MP-T13 IP67, SPINA DA MONTARE SU CAVO, 2 CONTATTI

La serie MP-T13 IP67 è una gamma di connettori robusti che incorporano degli attacchi a baionetta per il collegamento/scollegamento rapido. Disponibile nelle opzioni di montaggio a pannello, montaggio su cavo e montaggio su cavo in-line, permette una connessione da cavo a pannello o da cavo a cavo.

multicomp PRO


Codice d'ordine
3369849

CONNETTORI ETHERNET INDUSTRIALI BRAD
molex

Connettori RJ-45 filettati e a baionetta progettati secondo le specifiche Ethernet. Forniscono una connettività affidabile in ambienti di automazione industriale difficili.



Codice d'ordine
2612381

CONNETTORI MICRO-D LAVORATI SALVA SPAZIO
NORCOMP

Interconnessione micro-miniaturizzata e lavorata a macchina per cavi, schede e pannelli, dispositivi portatili e a mano, stazioni base wireless, telematica militare, alimentatori DC/DC, test e misure, robotica industriale



Codice d'ordine
3651974

CONNETTORE USB TIPO C IMPERMEABILE IP67
GCT

Connettore di ricarica USB a 6 contatti. Per prestazioni IP67, la guarnizione di tenuta può essere ordinata separatamente o in bundle con il connettore (USB4715-GF-A-KIT).



Codice d'ordine
4046871

CONNETTORI HEAVY DUTY
multicomp PRO

Una gamma completa di inserti, alloggiamenti, elementi a crimpare e accessori per impieghi gravosi. Questi connettori sono stati creati per applicazioni soggette ad ambienti difficili o dove le vibrazioni elevate possono causare il malfunzionamento dei connettori standard.



Codice d'ordine
3957705

CONNETTORE CIRCOLARE, CONNETTORI PUSH-PULL MP M12, SPINA DA MONTARE SU CAVO

I push-pull MP M12 sono una gamma di connettori di ottone cromato abbastanza solidi da essere usati negli ambienti ostili, ma conservando un aspetto esteticamente piacevole.



Codice d'ordine
3369971

CONNETTORE MODULARE IX, PRESA, 10P10C, 1 PORTA


La serie HARTING ix Industrial® presenta un'interfaccia Ethernet in miniatura e robusta che stabilisce un nuovo standard per le connessioni Ethernet IP20 e possiede le caratteristiche per sostituire la connessione convenzionale RJ45.



Codice d'ordine
2932351

CONNETTORI IP20 ETHERNET A COPPIA SINGOLA
Amphenol
 COMMUNICATIONS SOLUTIONS

I connettori Ethernet a coppia singola (SPE) per applicazioni industriali offrono una connettività Ethernet diretta a dispositivi periferici come sensori, attuatori e telecamere per sistemi di visione che operano a velocità fino a 1 Gb/s.



Codice d'ordine
3794462

CAVO ETHERNET, CAVO PATCH, CAT5E, DA SPINA BUCCANEER RJ45 A SPINA RJ45, NERO, 3M


Connettore con collegamento ermetico a prova di polvere e acqua. Attacco filettato. Velocità dati fino a 100MHz. Buona resistenza alle sostanze chimiche, ritardante di fiamma. Protezione dalle EMI e immunità al rumore elevate



Codice d'ordine
1211517

/ UN TEAM MONDIALE CON UN FOCUS LOCALE



Sedi e uffici in Europa

Austria be.farnell.com	Belgio be.farnell.com	Bulgaria bg.farnell.com	Repubblica Ceca cz.farnell.com	Danimarca dk.farnell.com
Estonia ee.farnell.com	Finlandia fi.farnell.com	Francia fr.farnell.com	Germania de.farnell.com	Grecia export.farnell.com
Ungheria hu.farnell.com	Irlanda ie.farnell.com	Israele il.farnell.com	Italia it.farnell.com	Lettonia lv.farnell.com
Lituania lt.farnell.com	Paesi Bassi nl.farnell.com	Norvegia no.farnell.com	Polonia pl.farnell.com	Portogallo pt.farnell.com
Romania ro.farnell.com	Serbia export.farnell.com	Repubblica Slovacca sk.farnell.com	Slovenia si.farnell.com	Sudafrica export.farnell.com
Spagna es.farnell.com	Svezia se.farnell.com	Svizzera ch.farnell.com	Turchia tr.farnell.com	Regno Unito uk.farnell.com

COSTRUISCI E MANTIENI IL TUO PANNELLO DI CONTROLLO INDUSTRIALE AL 20% IN MENO*

Dal contenitore esterno ai componenti interni e a tutto ciò che li fa funzionare in modo sicuro - gli ingegneri scelgono Multicomp Pro.

Sviluppati dai nostri tecnici per ingegneri come te, i prodotti e i componenti Multicomp Pro soddisfano gli standard di qualità richiesti dai professionisti e il valore di cui hanno bisogno per costruire e mantenere pannelli di controllo industriale a un costo inferiore, senza sacrificare la qualità.

- > Cavi e gestione dei cavi
- > Strumenti
- > All'esterno del pannello
- > All'interno del pannello
- > Pannelli
- > Convertitori



*solitamente il 20% in meno di altre marche

multicomp PRO