PHOENIX CONTACT COMPLETE LINE
DISPONIBILE DA RS COMPONENTS
PHOENIX CONTACT
TECNOLOGIA INNOVATIVA, SOSTENIBILE, COLLABORATIVA
PER IL TUO QUADRO ELETTRICO
it.rs-online.com
Siamo al tuo fianco
RS

GENTILE CLIENTE,

in questa ultima edizione della serie sui nostri principali fornitori, vorremmo presentarti Phoenix Contact, un nostro importante partner nel campo dell'automazione e del controllo.

Phoenix Contact è leader mondiale nella produzione di componenti, sistemi e soluzioni innovativi e orientati al futuro per l'ingegneria elettrica, l'elettronica e l'automazione e ha sede in Germania. I suoi prodotti trovano impiego in progetti di automazione e controllo in un'ampia varietà di settori. Questo produttore di elettronica industriale è uno dei leader di mercato nei settori dei quadri elettrici (dai terminali ai controller), dell'installazione (sistemi di cablaggio I/O e connettori industriali), dei dispositivi e delle tecnologie di collegamento (collegamenti PCB e custodie per l'elettronica).

RS è il primo distributore di alta gamma che offre il portafoglio completo di prodotti e accessori "COMPLETE line" di Phoenix Contact per applicazioni di quadri elettrici.

Grazie al fatto che design, percezione tattile e funzionalità di questi prodotti sono standardizzati, così come lo sono gli accessori per la marcatura, il collegamento a ponte e le prove, il sistema consente una gestione semplice e intuitiva di tutto l'hardware e, di conseguenza, gli ingegneri possono risparmiare molto tempo nell'installazione, avvio e manutenzione.

Sono oltre 3.000 i dispositivi della gamma "COMPLETE line" che utilizzano la stessa tecnologia di collegamento push-in: ciò contribuisce a ridurre i tempi di collegamento fino al 70%.

Nelle pagine successive puoi scoprire i principali vantaggi e caratteristiche della gamma "COMPLETE line" e come i prodotti Phoenix Contact possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni.

Distinti saluti,

Diego Comella
Managing Director

HAI UNA DOMANDA?
Saremo felici di aiutarti:

02.66.058.1
clienti@rs-components.com
it.rs-online.com

INDICE

Prodotti leader a livello tecnologico: COMPLETE line 3
SELETTORE COMPLETE line 4
AREE FUNZIONALI:
- Controllo 5
- Alimentazione affidabile 6
- Reti industriali e sicurezza 7
- Condizionamento del segnale 8
- Sicurezza funzionale 9
- Connettività 10
- Commutazione del carico 11

Squadra imbattibile: QUINT POWER + PLT-SEC 12
Perché utilizzare i prodotti COMPLETE line? 13

PDF **INTERATTIVO**

FAI CLIC sulle **IMMAGINI** per scoprire l'intera **GAMMA DI PRODOTTI**

Prodotti leader a livello tecnologico

Con COMPLETE line di Phoenix Contact i quadri elettrici passano a un livello superiore. La gamma COMPLETE line consente di costruire facilmente un quadro elettrico super efficiente con una gamma standardizzata di accessori, prodotti hardware codificati a colori sia per la sicurezza che per uso generale e agevoli collegamenti push-in. COMPLETE line migliora davvero il processo di costruzione dei quadri elettrici.

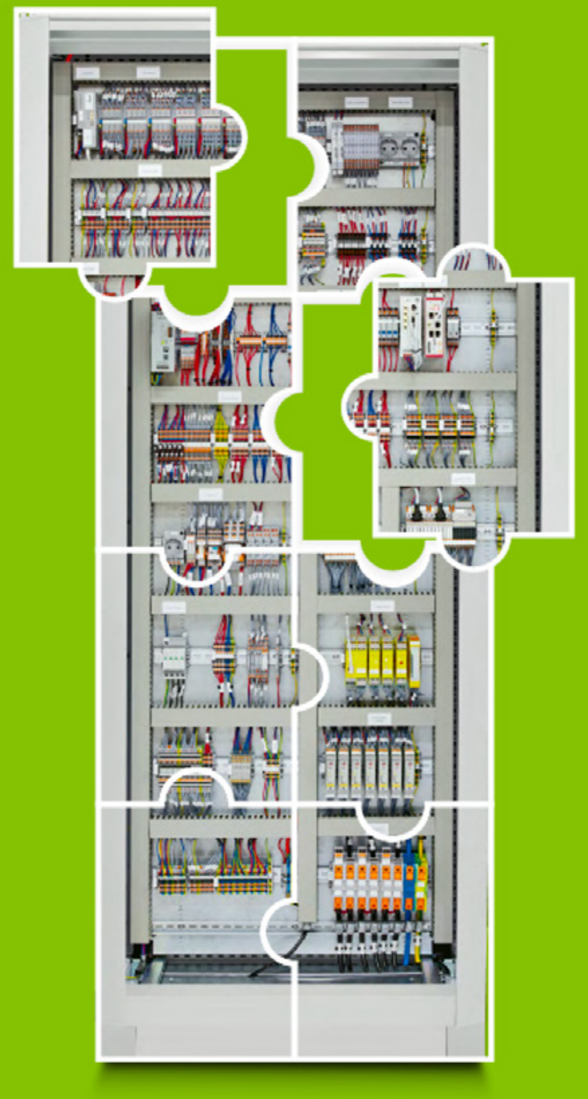
COMPLETE line consente di risparmiare tantissimo tempo, dalla costruzione del quadro elettrico fino alla gestione automatica dei dati, e anche denaro, grazie al breve elenco di ricambi e agli accessori standardizzati.

COMPLETE line è un sistema che mira a standardizzare e semplificare la costruzione di quadri elettrici all'avanguardia.

Vantaggi

- Semplicità di utilizzo ed estetica di alta qualità grazie a funzionalità e design coerenti
- Installazione rapida e senza attrezzi con tecnologia di collegamento push-in
- Spese di produzione e logistica ridotte, grazie agli accessori standardizzati per ponti, marcature e prove
- Quadri elettrici completi da un'unica fonte con i prodotti all'avanguardia della gamma COMPLETE line

COMPLETE line



INSTALLAZIONE RAPIDA E SISTEMATICA

Aree funzionali

Alimentazione affidabile

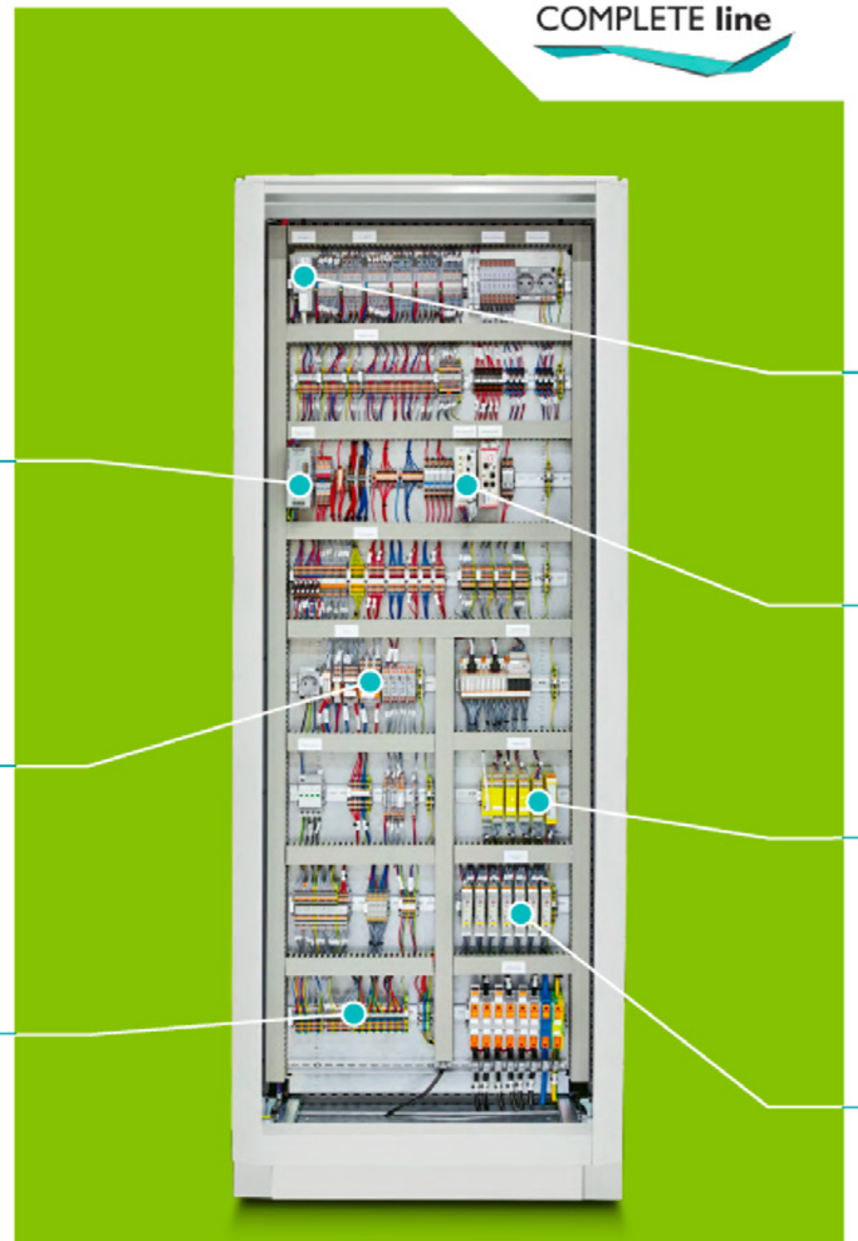
Un'alimentazione affidabile e stabile previene danni a macchinari e impianti che potrebbero causare gravi perdite di produzione e tempi di fermo. COMPLETE line offre un'ampia gamma di prodotti che coprono tutte le funzionalità di un'infrastruttura di alimentazione sicura e coerente.

Condizionamento del segnale

COMPLETE line offre soluzioni sicure e affidabili per il collegamento del controller al campo. L'ampia gamma di prodotti per il condizionamento del segnale soddisfa tutte le esigenze: commutazione, isolamento, monitoraggio, amplificazione o moltiplicazione.

Connettività

La gamma COMPLETE line offre un'ampia selezione di diverse morsettiere per il collegamento di un'ampia gamma di applicazioni nel quadro elettrico. Tutti i prodotti sono facili da installare, dotati di accessori standardizzati e design omogeneo.



INSTALLAZIONE RAPIDA E SISTEMATICA

Controllo

La combinazione di piattaforma di controllo aperta, software di ingegneria modulare e integrazione sistemica del cloud consente un facile adattamento alle varie esigenze.

Reti industriali e sicurezza

Con i prodotti della gamma COMPLETE line è possibile configurare sistemi di comunicazione affidabili e sicuri.

Sicurezza funzionale

COMPLETE line fornisce la protezione ideale per il personale e gli impianti. Grazie all'acquisizione dei dati basata su cloud, è possibile analizzare i processi operativi, ottimizzare l'ingegneria delle macchine in termini di ergonomia e monitorare i componenti soggetti a usura in tempo reale.

Commutazione del carico

Gli avviatori motore compatti e praticamente esenti da usura possono commutare carichi per una durata molto più lunga rispetto alle versioni elettromeccaniche. Inoltre, è possibile integrarli in sistemi di sicurezza e reti di comunicazione.

Controllo

Il mondo dell'automazione sta cambiando. A causa della digitalizzazione, del collegamento in rete e della globalizzazione dei sistemi aziendali e tecnici, stanno emergendo nuove esigenze del mercato. I produttori di sistemi di automazione orientati al futuro devono essere pronti a fornire ai propri clienti prodotti in grado di soddisfare gli standard delle moderne applicazioni IoT.

Tecnologia PLCnext

La combinazione di piattaforma di controllo aperta, software di ingegneria modulare e integrazione sistemica del cloud consente un facile adattamento alle varie esigenze.

Caratteristiche

- Diversi sviluppatori possono lavorare a un unico programma di controllo in maniera autonoma, utilizzando linguaggi di programmazione diversi
- Consente di eseguire le routine di programma di origini diverse come il classico codice IEC-61131-PLC

Vantaggi

- Alta qualità e robustezza: automazione economica e affidabile anche in condizioni estreme
- Completezza e coerenza: PLC, sistemi I/O e software PLC coordinati in modo ottimale da un'unica fonte
- Sicurezza e affidabilità: soluzioni di sicurezza intelligenti per la protezione di personale e macchinari

Applicazione

- Solare ed eolico
- Automotive
- Trasporti
- Costruzione di macchinari

Famiglie di prodotti

PLC | Sistemi I/O | Software PLC

Alimentazione affidabile

Un'alimentazione affidabile e stabile previene danni a macchinari e sistemi. COMPLETE line offre un'ampia gamma di prodotti che coprono tutte le funzioni di un'infrastruttura energetica sicura e coerente.

Tecnologia SEC

La tecnologia SEC (Safe Energy Control) è la base per una protezione durevole e potente da fulmini e sovratensioni. Il fulcro è il rivoluzionario spinterometro che impedisce in modo sicuro la formazione di corrente residua di rete, proteggendo il sistema, compresi fusibili e scaricatori.

Caratteristiche

- Design standardizzato e compatto e collegabilità universale
- Protezione da sottotensione
- I dispositivi sono approvati da varie istituzioni come KEMA, UL e GL.

Vantaggi

- Integrazione della tecnologia PLCnext
- Realizzazione dei più elevati requisiti di sicurezza rispettivamente secondo SIL 3 o PL
- Funzioni di controllo modulari per applicazioni di sicurezza

Applicazione

- Installazioni edili
- Eolico
- Consegne e trasporti
- Centri dati, telecomunicazioni
- Costruzione di macchinari

COMPLETE line

Famiglie di prodotti

Alimentatori | Filtri di interferenza | Dispositivi di protezione da fulmini e sovratensioni

Reti industriali e sicurezza

La crescente digitalizzazione dell'industria richiede il collegamento in rete di un numero sempre maggiore di dispositivi all'interno dei quadri elettrici. Allo stesso tempo, sta diventando sempre più importante poter usufruire di un'infrastruttura di rete sicura. Con i prodotti della gamma COMPLETE line è possibile configurare sistemi di comunicazione affidabili e sicuri.

Interruttori

Gli switch ethernet garantiscono uno scambio di dati affidabile ed efficiente. Gli switch non gestiti presentano design compatti con velocità di trasmissione Gigabit e opzioni di installazione flessibili. Gli switch gestiti offrono altre proprietà ottimali in tempo reale, meccanismi di ridondanza per un'elevata disponibilità di rete, prioritizzazione del traffico dati e varie opzioni di diagnostica di rete.

Caratteristiche

- Con i dispositivi industriali Power over Ethernet (PoE), alimentazione e trasferimento dati sono combinati nello stesso cavo ethernet
- Trasmissione dati supportata da Modbus, EtherNet/IP, PROFINET, HART e OPC UA

Vantaggi

- Integrazione nella rete di dispositivi senza interfaccia Ethernet integrata
- Comunicazione affidabile su lunghe distanze: collega reti su distanze fino a 20 chilometri utilizzando semplici linee a due fili
- Dispositivi di protezione contro le sovratensioni ottimizzati per proteggere la tecnologia di comunicazione

Applicazione

- Acqua/acque reflue
- Generazione/trasmissione di energia
- Petrolio e gas
- Tutti i più importanti mercati delle infrastrutture

Famiglie di prodotti

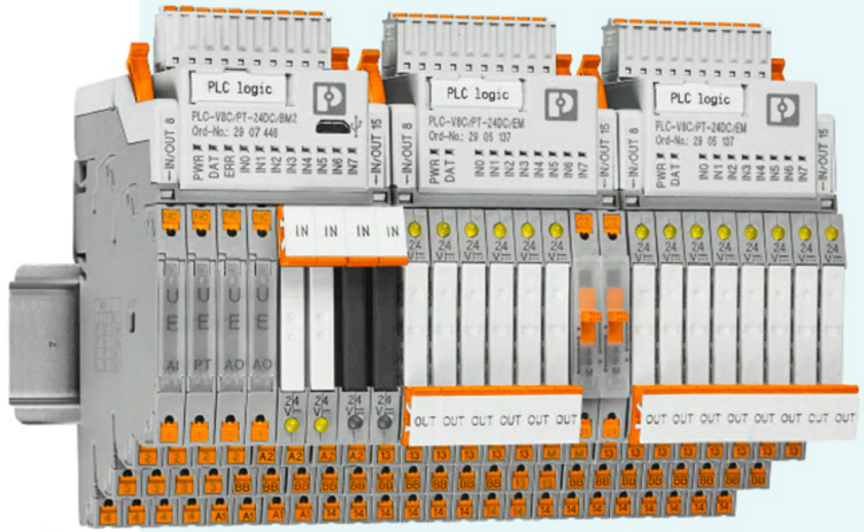
Hub e switch industriali | Convertitori di interfaccia industriale | Registrazione dati | Componenti di protezione contro le sovratensioni | Interruttori

Condizionamento del segnale

Qualunque sia l'applicazione, che si tratti di commutazione, isolamento, monitoraggio, amplificazione o moltiplicazione, COMPLETE line offre di tutto, da un sistema di relè universale per applicazioni standard e moduli relè altamente compatti come interfaccia, al controller, fino ai condizionatori di segnale con o senza collegamento di rete.

Moduli relè altamente compatti

Il sistema di relè PLC-INTERFACE è l'interfaccia ad alte prestazioni tra il controller e i dispositivi I/O del sistema. Il sistema PLC-INTERFACE presenta una gamma completa di relè plug-in e relè a stato solido di dimensioni ridotte, oltre a una gamma completa di accessori. Inoltre, le versioni di sensori/attuatori PLC-INTERFACE, i moduli interruttori e le serie di filtri forniscono sempre l'interfaccia giusta per applicazioni speciali.



Caratteristiche

- Adatti per tensioni di accoppiamento su cavi di controllo lunghi e correnti di dispersione di uscite elettroniche AC
- Collegamento a vite o push-in
- Capacità di commutazione fino a 250 V AC/10 A
- Filtro RCZ integrato

Vantaggi

- Resistente a tensioni di disturbo fino a 80 V AC grazie all'elevata tensione di attivazione del relè
- Design salvaspazio largo solo 6,2 o 14 mm
- Risparmio di tempo sulla distribuzione del potenziale con ponti plug-in continui

Applicazione

- In aree potenzialmente esplosive
- Applicazioni ferroviarie
- Impianti chimici
- Per commutare piccoli carichi

Famiglie di prodotti

Moduli relè di interfaccia | Accessori PLC | Relè per uso generale | Relè di controllo | Soppressori di sovratensione | Cavi computer

Sicurezza funzionale

Le soluzioni di sicurezza della gamma COMPLETE line offrono una protezione ottimale per il personale e gli impianti. Tutti i prodotti per la sicurezza sono certificati SIL e si distinguono per la semplicità di configurazione e installazione.

Tecnologia SafetyBridge

SafetyBridge consente di applicare I/O di sicurezza flessibili attraverso una rete di controllo già esistente. Consente di configurare i sistemi di sicurezza nel modo più adatto alla propria applicazione e al proprio budget.

Caratteristiche

- Integrata nei sistemi FI/O Inline e Axioline e compatibile con tutti gli accoppiatori bus di questi sistemi.
- Il sistema è composto da moduli di ingresso e uscita sicuri e da un modulo logico.

Vantaggi

- Massima disponibilità, perché è possibile accedere ai dati di processo e di sicurezza sempre e ovunque
- Aumento della produttività con la considerazione olistica di dati, risorse e macchine
- Malfunzionamenti e tempi di fermo ridotti al minimo con la manutenzione predittiva
- Non è necessario alcun controller di sicurezza di livello superiore

Applicazione

- Costruzione di macchinari
- Industrie di processo

Famiglie di prodotti

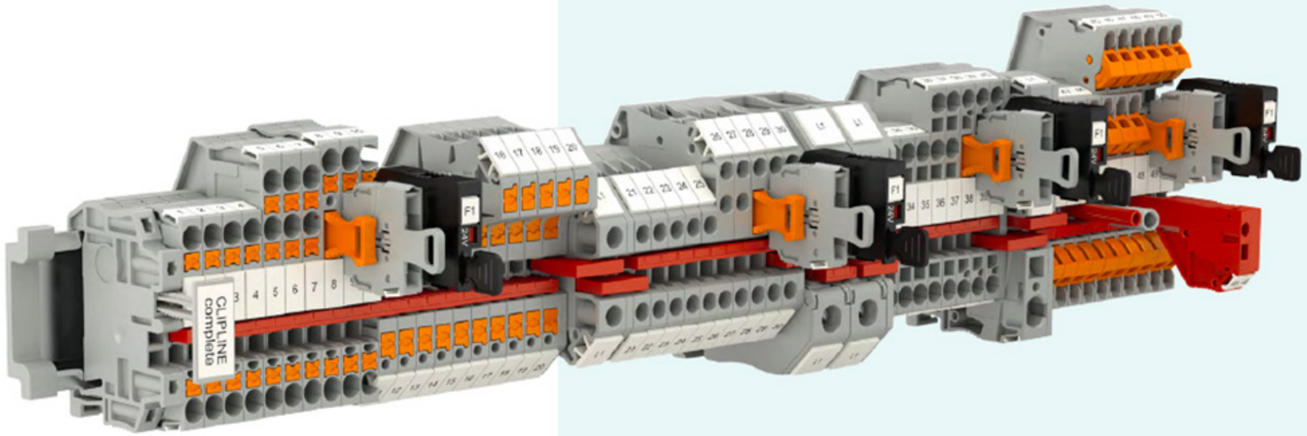
Relè di controllo | Relè di sicurezza

Connettività

La gamma COMPLETE line offre un'ampia selezione di diverse morsettiere per il collegamento di un'ampia gamma di applicazioni nel quadro elettrico.
Tutti i prodotti sono facili da installare, dotati di accessori standardizzati e design omogeneo.

Tecnologia di collegamento "push-in"

Soluzioni per il cablaggio rapido di collegamenti esenti da manutenzione nel quadro elettrico. La tecnologia "push-in" consente un cablaggio rapido e semplice, grazie al facile inserimento.



Caratteristiche

- Contatto resistente alle vibrazioni e resistenza agli urti in ciascuno dei tre assi (x, y, z) fino a 350 g
- È possibile collegare anche piccoli conduttori da 0,25 mm2 in modo affidabile e senza l'utilizzo di attrezzi.
- Collega conduttori flessibili di 0,14 mm² o più senza ghiere.

Vantaggi

- Inserimento comodo: 50% di forza in meno per effettuarlo
- Collegamento rapido di conduttori pretrattati e rigidi con tecnologia di collegamento diretto senza attrezzi
- Cablaggio e funzionamento sicuri con pulsante codificato a colori

Applicazione

- Costruzione di macchine industriali

Famiglie di prodotti

Morsetti | Morsettiere |
Connettori di alimentazione

Commutazione del carico

I motori elettrici sono utilizzati in una varietà di applicazioni industriali per il controllo dei movimenti. La gamma COMPLETE line fornisce prodotti innovativi e intelligenti per la tua applicazione.

Commutazione intelligente del motore

Commutazione e inversione dei motori in modo rapido e affidabile con gli avviatori motore ibridi compatti. Gli avviatori motore con capacità di rete integrano gli avviatori motore nei sistemi bus di campo tramite il collegamento del sistema di interfaccia. Trasferisci facilmente i dati di processo e collega rapidamente i dispositivi con il sistema di interfaccia (IFS) e anche le versioni IO-Link disponibili. Risparmi spazio, riduci il cablaggio e puoi anche sfruttare i vantaggi delle funzioni diagnostiche.

Caratteristiche

- Questi dispositivi possono essere utilizzati su qualsiasi motore asincrono trifase da 50 W a 3 kW
- Avviatori diretti e invertitori con varie funzioni, come arresto di emergenza e protezione motore
- Protezione motore regolabile con funzione bimetallica fino a 9 A
- Design sottile di 22,5 mm per risparmiare spazio

Vantaggi

- Collegamento in rete semplice: La gamma CONTACTRON può essere collegata a PROFINET tramite EMPNET-GATEWAY-IFS, utilizzando il connettore su guida DIN
- Aumento della vita utile: protezione da cortocircuito secondo IEC/EN 60947-4-2. È quindi garantita la protezione di persone, macchine e impianti anche in caso di cortocircuito.
- Cablaggio rapido: grazie al circuito di blocco integrato e al cablaggio del carico

Applicazione

- Costruzione di macchinari
- Produzione del sistema

Famiglie di prodotti

Avviatori motore | Contattori | Relè di sovraccarico contattori

Protezione contro le sovratensioni e alimentazione per un’elevata disponibilità del sistema

Vuoi evitare costosi tempi di fermo della produzione e garantire un’elevata disponibilità dell’impianto, anche con carichi EMC elevati? Allora hai bisogno di una squadra affidabile e perfettamente coordinata che ti aiuti in questo. Scopri il nostro alimentatore QUINT POWER e la protezione da sovratensioni di tipo 3 PLT-SEC. La loro affidabilità è imbattibile. Insieme offrono una protezione contro le sovratensioni fino a dieci volte superiore.

Alimentatore QUINT POWER

- Tecnologia SFB
- Spinta statica e dinamica
- Monitoraggio preventivo delle funzioni
- Soluzioni individuali a partire da un lotto di appena 1

Acquista ora

Protezione contro le sovratensioni PLT-SEC

- Protezione dei terminali
- Selezione della tecnologia di collegamento preferita
- Indicatore di stato e contatto di indicazione a distanza
- Collegabile e testabile

Scopri di più

Perché utilizzare i prodotti COMPLETE line?

La gamma COMPLETE line di Phoenix Contact comprende tutto ciò che serve per qualsiasi applicazione. Utilizzare l'intera gamma di prodotti, dall'elaborazione automatizzata dei dati, all'efficienza e alle tecnologie leader di mercato, è praticamente un gioco da ragazzi, perché è stata semplificata in modo da renderla facile da installare, senza scendere a compromessi sulla qualità del quadro elettrico.

La tecnologia push-in e le altre tecnologie all'avanguardia, scalabili e leader del settore sono solo alcuni dei motivi per cui dovresti scegliere i prodotti COMPLETE line per i tuoi prossimi quadri elettrici.

Video didattici su YouTube

Se desideri maggiori dettagli sulla gamma COMPLETE line di Phoenix Contact in vendita da RS, guarda la serie di video. Troverai spiegazioni dettagliate su ogni aspetto, dall'installazione, ai trasferimenti automatizzati di dati, alle procedure dettagliate sulla tecnologia, fino alle dimostrazioni su come incorporare tutto nel tuo flusso di lavoro in maniera semplice.

Software di progetto

Configurazione intuitiva, funzioni intelligenti e un'interfaccia utente personalizzabile: il software completo di progettazione e marcatura PROJECT offre un supporto comodo e personalizzato dal trasferimento dei dati dagli schemi elettrici fino alla consegna del prodotto finito.

Scarica SUBITO

Vantaggi di acquistare su RS:

Spedizione gratuita per ordini superiori a 100€

Oltre 600.000 prodotti in offerta per le esigenze dell'ingegneria

Opzioni di consegna flessibili e tracciabilità dei pacchi

Disponibilità di prodotti tarati

Cooperazione con 2.500 produttori

Siamo presenti in 32 paesi, scopri di più su rs-online.com

RS Components S.r.l.
Viale T. Edison 110, Edificio C
20099 Sesto San Giovanni (MI)
ITALIA

© 2021

it.rs-online.com