

PROGRAMMATORE ELETTRONICO CON INVERTER

**Sempre pronto anche nelle condizioni ambientali
più difficili**



Il programmatore elettronico ora disponibile per le porte rapide motorizzate COIL ad uso industriale e commerciale.

Grazie alla completa integrazione di un finale di potenza del convertitore è possibile azionare la porta per proteggere la meccanica e gestire le velocità d'apertura e di chiusura in modo variabile. Il Programmatore COIL è abbinato al motore asincrono della potenza fino a 1,5 kW a 230 V.

Oltre al controllo del motore che aziona la porta, il dispositivo di comando può regolare a seconda dell'impiego:

- La posizione della porta (posizioni di apertura, chiusura e intermedie)
- Avvio a diverse velocità (convertitore di frequenza integrato)
- Sensori di sicurezza sulla porta (tra cui per es. monitoraggio della costola di sicurezza)
- Sicurezze supplementari della porta (per es. fotocellule o radar in sicurezza)
- Precomandi della porta (per es. microcatena, radioricordi, radar, pulsanti a comando radio)
- Funzioni di emergenza
- Alimentazione dei sensori con bassa tensione di sicurezza a 24 V assicurata elettronicamente
- Alimentazione di dispositivi esterni a 230 V
- Uscite specifiche delle applicazioni (per es. uscita PLC per stato di posizione della porta)

Caratteristiche funzionali

- Avvio e arresto morbido del manto, per una maggiore protezione dei componenti meccanici della porta e un sensibile incremento dei cicli di utilizzo
- Massima semplicità d'uso, grazie alla programmazione specifica per il funzionamento della porta industriale
- Diagnostica immediata con display integrato a 4 cifre
- Slots per moduli aggiuntivi
- Conformità ai più recenti standard (TÜV, CE)
- Bassa tensione di sicurezza a 24 V secondo EN 60335-1
- Slot per 2 canali radio
- Gestione integrale dei fincorsa con encoder
- Collegamento alla rete elettrica con spina CE inclusa
- Fino a 14 ingressi digitali e 2 uscite relè
- Programmabile per ulteriori personalizzazioni delle velocità di funzionamento

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni (L x H x P) 182 x 328 x 102 mm
- Alloggiamento (scocca) in plastica antiurto
- Alimentazione 230 VAC +/-10% / 50-60 Hz
- Consumo energetico max 30 W ad equipaggiamento completo
- Frequenze di funzionamento 6-200 Hz (rampe di frequenza regolabili separate per tutte le modalità operative della porta)
- Tensione di comando/alimentazione esterna: 24 VDC regolato, alimentazione protetta tramite dispositivo di sicurezza 24 VDC / 500 mA, resistente a cortocircuiti grazie ad un regolatore a commutazione
- Uscita di comando: per azionamenti fino a 1,5 kW a 230V
- Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C
- Umidità dell'aria : fino al 95% non condensante
- Emissione acustica: < 20 dB (A)
- Grado di protezione IP: 54
- Classe di Protezione: I
- Peso : 5 kg.

Direttive standard

Sicurezza d'uso di porte motorizzate EN 12453
Tensione EN 12978
Omologazione EN 60335 / EN 60335-1 EMC EN 50081 / EN 50082
Certificazione TÜV