

Descrizione del Prodotto

Il terminale EL1918 di Beckhoff è un modulo di ingresso digitale a 8 canali per sensori con contatti privi di potenziale a 24 V DC. Questo terminale EtherCAT dispone di otto ingressi fail-safe, trasmessi tramite FSoE a un componente compatibile con TwinSAFE Logic.

Caratteristiche Principali

Il terminale EL1918 offre le seguenti caratteristiche:

- 8 ingressi sicuri
- Integrazione della logica TwinSAFE (funzionalità simile all'EL6910)
- Fino a 128 connessioni sicure
- Configurazione granulare dei test pulse per ciascun canale

Specifiche Tecniche

Le specifiche tecniche del terminale EL1918 includono:

- **Tecnologia di connessione:** 1-/2-fili
- **Numero di ingressi:** 8
- **Protocollo:** TwinSAFE/Safety over EtherCAT
- **Tempo di risposta ai guasti:** $\leq$ tempo di watchdog (parametrizzabile)
- **Consumo di corrente E-bus:** tip. 165 mA
- **Posizione di installazione:** orizzontale
- **Standard di sicurezza:** EN ISO 13849-1:2015 (Cat. 4, PL e) e EN 61508:2010 (SIL 3)
- **Peso:** circa 50 g
- **Grado di protezione:** IP20
- **Marcatura Ex:** ATEX: II 3G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex ec IIC T4 Gc; cFMus: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc

Dati Fisici

Le caratteristiche fisiche del terminale EL1918 sono:

- **Forma del design:** alloggiamento HD (High Density) con LED di segnalazione
- **Materiale:** policarbonato
- **Installazione:** su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco
- **Montaggio affiancato:** mediante doppio slot e connessione a chiave
- **Marcatura:** etichettatura della serie BZxxxx

- **Cablaggio:** conduttori solidi (s): tecnica di inserimento diretto; conduttori flessibili (st) e con capocorda (f): azionamento a molla tramite cacciavite
- **Sezione del conduttore:** s*: 0,08...1,5 mm²; st*: 0,25...1,5 mm²; f*: 0,14...0,75 mm²
- **Sezione del conduttore AWG:** s*: AWG28...16; st*: AWG22...16; f*: AWG26...19
- **Lunghezza di spelatura:** 8...9 mm
- **Carico di corrente dei contatti di potenza:** I_{max}: 10 A
- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 100 mm x 68 mm

Informazioni per l'Ordine

Per ordinare il terminale EL1918, utilizzare il codice prodotto: EL1918.

Contatti

Per ulteriori informazioni, contattare Beckhoff Automation S.r.l.:

- **Indirizzo:** Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, MB, Italia
- **Telefono:** +39 02 99453-11
- **Email:** info@beckhoff.it
- **Sito web:** www.beckhoff.com/it-it/

Note

Per applicazioni senza logica TwinSAFE integrata, è disponibile il modello EL1918-2200.