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:** ≤ 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 99453-11Email: info@beckhoff.it

• Sito web: www.beckhoff.com/it-it/

Note

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