

## **Descrizione del Prodotto**

Il terminale di ingresso digitale EL1008 acquisisce segnali di controllo binari a 24 V dal livello di processo e li trasmette, in forma elettricamente isolata, all'unità di automazione di livello superiore. Ogni terminale EtherCAT dispone di otto canali che indicano lo stato del segnale tramite diodi emettitori di luce.

## **Caratteristiche Speciali**

- Specifica di ingresso tipo 1/3
- Nessun rimbalzo dovuto a interruttori meccanici grazie al filtro di ingresso da 3 ms

## **Stato del Prodotto**

Consegna regolare

## **Dati Tecnici**

- Tecnologia di connessione: 1 filo
- Specifica: EN 61131-2, tipo 1/3
- Numero di ingressi: 8
- Tensione nominale: 24 V DC (-15%/+20%)
- Tensione del segnale "0": -3...+5 V (EN 61131-2, tipo 3)
- Tensione del segnale "1": 11...30 V (EN 61131-2, tipo 3)
- Corrente di ingresso: tip. 3 mA (EN 61131-2, tipo 3)
- Filtro di ingresso: tip. 3,0 ms
- Clocks distribuiti: -
- Consumo di corrente contatti di potenza: tip. 2 mA + carico
- Consumo di corrente E-bus: tip. 90 mA

- Isolamento elettrico: 500 V (E-bus/potenziale di campo)
- Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione
- Caratteristiche speciali: terminale di ingresso standard per segnali con rimbalzo (filtro 3 ms)
- Peso: circa 55 g
- Temperatura di esercizio: -25...+60°C
- Temperatura di stoccaggio: -40...+85°C
- Umidità relativa: 95%, senza condensa
- Resistenza a vibrazioni/urti: conforme a EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
- Immunità/emissione EMC: conforme a EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
- Grado di protezione/posizione di installazione: IP20/vedi documentazione
- Cablaggio pluggable: per tutti i terminali ESxxxx
- Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEx, DNV GL, cFMus
- Marcatura Ex:

ATEX: II 3 G 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 dell'Alloggiamento**

- Forma del design: alloggiamento compatto del terminale con LED di segnalazione
- Materiale: polycarbonato

- Installazione: su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco
- Montaggio affiancato mediante: doppia fessura e connessione a chiave
- Marcatura: etichettatura della serie BZxxxx
- Cablaggio: conduttore solido (s), conduttore flessibile (st) e capocorda (f): attivazione a molla tramite cacciavite
- Sezione del conduttore:
  - s\*: 0,08...2,5 mm<sup>2</sup>
  - st\*: 0,08...2,5 mm<sup>2</sup>
  - f\*: 0,14...1,5 mm<sup>2</sup>
- Sezione del conduttore AWG:
  - s\*: AWG28...14
  - st\*: AWG28...14
  - f\*: AWG26...16
- Lunghezza di spelatura: 8...9 mm
- Carico di corrente contatti di potenza:  $I_{\max}$ : 10 A
- Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 100 mm x 68 mm
- \*s: filo solido; st: filo flessibile; f: con capocorda

### **Informazioni per l'Ordine**

- EL1008: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 8 canali, 24 V DC, 3 ms
- ES1008: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 8 canali, 24 V DC, 3 ms, cablaggio pluggable