

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita digitale EL2008 collega i segnali di controllo binari a 24 V DC del dispositivo di automazione agli attuatori a livello di processo con isolamento elettrico. Ogni terminale EtherCAT dispone di otto canali che indicano il loro stato tramite diodi emettitori di luce.

Caratteristiche Speciali

- Possibilità di collegare diversi tipi di carico (ohmico, induttivo, carico di lampade)
- Corrente massima di uscita di 0,5 A per canale
- Uscite a prova di cortocircuito e protezione contro l'inversione di polarità

Dati Tecnici

- Tecnologia di connessione: 1 filo
- Numero di uscite: 8
- Tensione nominale: 24 V DC (-15%/+20%)
- Tipo di carico: ohmico, induttivo, carico di lampade
- Corrente massima di uscita: 0,5 A (a prova di cortocircuito) per canale
- Corrente di cortocircuito: tip. < 2 A
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì
- Energia di interruzione: < 150 mJ/canale
- Tempi di commutazione: tip. TON: 60 μ s, tip. TOFF: 300 μ s
- Consumo di corrente E-bus: tip. 110 mA
- Consumo di corrente contatti di potenza: tip. 15 mA + carico
- Larghezza di bit nell'immagine di processo: 8 uscite

- Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione
- Isolamento elettrico: 500 V (E-bus/potenziale di campo)
- 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: policarbonato
- Installazione: su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco
- Montaggio affiancato mediante: connessione a doppia fessura e 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 mm², st*: 0,08...2,5 mm², f*: 0,14...1,5 mm²

- 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

- EL2008: Terminale EtherCAT, uscita digitale a 8 canali, 24 V DC, 0,5 A
- ES2008: Terminale EtherCAT, uscita digitale a 8 canali, 24 V DC, 0,5 A, cablaggio pluggable