

Descrizione del Prodotto

Il terminale di ingresso digitale EL1004 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. Questo terminale EtherCAT dispone di quattro canali, ciascuno dei quali indica lo stato del segnale tramite diodi emettitori di luce (LED).

Caratteristiche Speciali

- Specifica di ingresso tipo 1/3
- Nessun rimbalzo dovuto a interruttori meccanici grazie al filtro di ingresso da 3 ms
- Connessione diretta di quattro sensori a 2 fili tramite punti di connessione aggiuntivi a +24 V

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

- Tecnologia di connessione: 2 fili
- Specifica: EN 61131-2, tipo 1/3
- Numero di ingressi: 4
- 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)
- Larghezza di bit nell'immagine di processo: 4 ingressi
- Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione
- Caratteristiche speciali: terminali di ingresso standard per connessione a 2 fili
- Peso: circa 50 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/variabile
- Cablaggio pluggable: per tutti i terminali ESxxxx
- Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEEx, DNV GL, cFMus
- Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEEx: 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: 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 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

- EL1004: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 4 canali, 24 V DC, 3 ms
- ES1004: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 4 canali, 24 V DC, 3 ms, cabaggio pluggable