

Descrizione del Prodotto

Il terminale digitale di ingresso EL1034 acquisisce segnali di controllo binari a 24 V DC dal livello di processo e li trasmette, in forma elettricamente isolata, all'unità di automazione superiore. Questo terminale EtherCAT dispone di quattro canali che indicano il loro stato tramite diodi luminosi.

Caratteristiche Speciali

- Specifica di ingresso tipo 1
- Bassa latenza grazie al filtro di ingresso rapido da 10 µs
- Utilizzabile, ad esempio, per sensori induttivi o capacitivi
- Connessione diretta di quattro sensori a 2 fili tramite punti di connessione aggiuntivi a 0 V
- Isolamento elettrico dei singoli canali, senza potenziale

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

- Tecnologia di connessione: 2 fili
- Specifica: EN 61131-2, tipo 1
- Numero di ingressi: 4
- Tensione nominale: 24 V DC (-15%/+20%)
- Tensione del segnale "0": -3...+5 V (EN 61131-2, tipo 1)
- Tensione del segnale "1": 15...30 V (EN 61131-2, tipo 1)
- Corrente di ingresso: tip. 3 mA (EN 61131-2, tipo 1)
- Filtro di ingresso: tip. 10 µs

- Clocks distribuiti: -
- Consumo di corrente contatti di potenza: -
- 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: 4 ingressi veloci elettricamente isolati, senza potenziale
- 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 pluggabile: per tutti i terminali ESxxxx
- Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEx
- Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex 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 scanalatura e connessione a chiave

- Marcatura: etichettatura della serie BZxxxx
- Cablaggio: conduttore solido (s), conduttore flessibile (st) e capocorda (f): azionamento 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: conduttore solido; st: conduttore flessibile; f: con capocorda

Informazioni per l'Ordine

- EL1034: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 4 canali, 24 V DC, 10 µs, senza potenziale
- ES1034: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 4 canali, 24 V DC, 10 µs, senza potenziale, cablaggio pluggabile