

## **Descrizione del Prodotto**

Il terminale digitale EL1014 acquisisce segnali di controllo binari a 24 V dal livello di processo e li trasmette, in forma elettricamente isolata, all'unità di automazione superiore. Questo terminale EtherCAT dispone di quattro canali, ciascuno dei quali indica lo stato del segnale tramite diodi luminosi.

## **Caratteristiche Speciali**

- Specifica di ingresso tipo 1/3
- Bassa latenza grazie al filtro di ingresso rapido da 10  $\mu$ s
- Utilizzabile, ad esempio, per sensori induttivi o capacitivi
- 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. 10  $\mu$ s
- Distributed clocks: -

- 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: 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
- Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEEx: Ex 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): azionamento 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**

- EL1014: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 4 canali, 24 V DC, 10 µs
- ES1014: Terminale EtherCAT, ingresso digitale a 4 canali, 24 V DC, 10 µs, cablaggio pluggable