

Descrizione del Prodotto

Il terminale di ingresso digitale KL1418 acquisisce segnali di controllo binari a 24 V DC dal livello di processo e li trasmette, in forma elettricamente isolata, all'unità di automazione di livello superiore. Ogni terminale Bus contiene otto canali che indicano il loro stato tramite diodi emettitori di luce (LED).

Caratteristiche Speciali

- Specifica di ingresso tipo 1/3
- Bassa latenza grazie al filtro di ingresso da 0,2 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 segnale "0": -3...+5 V (EN 61131-2, tipo 1/3)
- Tensione segnale "1": 11...30 V (EN 61131-2, tipo 3)
- Filtro di ingresso: tip. 0,2 ms
- Corrente di ingresso: tip. 3 mA (EN 61131-2, tipo 3)
- Consumo di corrente K-bus: tip. 5 mA
- Consumo di corrente contatti di potenza: tip. 2 mA + carico
- Isolamento elettrico: 500 V (K-bus/potenziale di campo)

- Larghezza di bit nell'immagine di processo: 8 ingressi
- Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione
- 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/variabile
- Cablaggio estraibile: per tutti i terminali Bus KSxxxx
- Approvazioni/marcature: CE, UL, ATEX, IECEx, DNV GL
- 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
- Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 100 mm x 68 mm
- 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

*s: filo solido; st: filo flessibile; f: con capocorda

Informazioni per l'Ordine

- KL1418: Terminale Bus, ingresso digitale a 8 canali, 24 V DC, 0,2 ms
- KS1418: Terminale Bus, ingresso digitale a 8 canali, 24 V DC, 0,2 ms, cablaggio estraibile