

Descrizione del Prodotto

Il terminale di ingresso digitale KL1002 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. Il Bus Terminal contiene due canali che indicano il loro stato di segnale tramite diodi emettitori di luce.

Caratteristiche Speciali

- Specifica di ingresso tipo 1/3
- Nessun rimbalzo dovuto a interruttori meccanici grazie al filtro di ingresso di 3 ms

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

- Tecnologia di connessione: 4 fili
- Specifica: EN 61131-2, tipo 1
- Numero di ingressi: 2
- Tensione nominale: 24 V DC (-15%/+20%)
- Tensione del segnale "0": -3...+5 V
- Tensione del segnale "1": 15...30 V
- Filtro di ingresso: tip. 3,0 ms
- Corrente di ingresso: tip. 5 mA
- Consumo di corrente K-bus: tip. 3 mA
- Isolamento elettrico: 500 V (K-bus/potenziale di campo)
- Larghezza di bit nell'immagine di processo: 2 ingressi

- Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione
- 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 KSxxxx
- Approvazioni/marcature: CE, 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
- 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 dei contatti di potenza: I_{\max} : 10 A
- *s: filo solido; st: filo flessibile; f: con capocorda

Informazioni per l'Ordine

- KL1002: Bus Terminal, ingresso digitale a 2 canali, 24 V DC, 3 ms
- KS1002: Bus Terminal, ingresso digitale a 2 canali, 24 V DC, 3 ms, cablaggio pluggabile

Contatti

Sede centrale Italia

Beckhoff Automation S.r.l.

Via Luciano Manara, 2

20812 Limbiate, MB, Italia

+39 02 99453-11

info@beckhoff.it

www.beckhoff.com/it-it/

Vendite

+39 02 99453-11

sales@beckhoff.it

Modulo di contatto

Supporto Tecnico

+39 02 994531-97

support@beckhoff.it

Modulo di contatto

Service

+39 02 994531-96

service@beckhoff.it

Modulo di contatto