

Descrizione del Prodotto

Il terminale di ingresso analogico KL3002 gestisce segnali nel range da -10 a +10 V. La tensione viene digitalizzata con una risoluzione di 12 bit e trasmessa, isolata elettricamente, al dispositivo di automazione di livello superiore. I canali di ingresso del terminale Bus hanno ingressi differenziali e condividono un potenziale di terra interno comune. I diodi luminosi indicano lo scambio di dati con il Bus Coupler.

Caratteristiche Tecniche

Numero di ingressi: 2

Alimentazione: tramite il K-bus

Intervallo di tensione del segnale: -10...+10 V

Tecnologia: ingresso differenziale

Resistenza interna: > 200 k Ω

Tensione di modo comune (UCM): max. 35 V

Tempo di conversione: ~ 2 ms

Risoluzione: 12 bit (per intervallo 0...10 V: risoluzione 11 bit)

Errore di misura/incertezza: < $\pm 0,3\%$ (relativo al valore di fondo scala)

Isolamento elettrico: 500 V (K-bus/tensione del segnale)

Consumo di corrente contatti di potenza: - (nessun contatto di potenza)

Consumo di corrente K-bus: tip. 65 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: ingresso: 2 x 16 bit dati (2 x 8 bit controllo/stato opzionale)

Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione

Peso: circa 70 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

Classe di protezione/posizione di installazione: IP20/variabile

Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEX

Cablaggio pluggabile: per tutti i terminali Bus KSxxxx

Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEX: Ex ec IIC T4 Gc

Dati del Contenitore

Design: alloggiamento compatto con LED di segnalazione

Materiale: polycarbonato

Installazione: su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco

Montaggio affiancato tramite: doppio slot 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

Informazioni per l'Ordine

KL3002: Terminale Bus, ingresso analogico a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit, differenziale

KS3002: Terminale Bus, ingresso analogico a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit, differenziale, cablaggio pluggabile

KL3002-0010: Terminale Bus, ingresso analogico a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit, differenziale, formato Siemens S5

KL3002-0011: Terminale Bus, ingresso analogico a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit, differenziale, tempo di conversione tip. 0,5 ms

KL3002-0050: Terminale Bus, ingresso analogico a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit, differenziale, formato Siemens S7

Contatti

Sede centrale Italia: Beckhoff Automation S.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, MB, Italia

Telefono: +39 02 9945311

Email: info@beckhoff.it

Sito web: www.beckhoff.com/it-it/

Vendite: sales@beckhoff.it

Supporto tecnico: support@beckhoff.it

Service: service@beckhoff.it