

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita analogico KL4004 genera segnali nella gamma da 0 a 10 V. La tensione viene fornita al livello di processo con una risoluzione di 12 bit ed è elettricamente isolata. I canali di uscita di un terminale Bus condividono un potenziale di massa comune. I LED di funzionamento indicano lo scambio di dati con il Bus Coupler.

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

Tecnologia: single-ended

Numero di uscite: 4

Alimentazione: tramite il K-bus

Tensione del segnale: 0...10 V

Carico: > 5 k Ω (a prova di cortocircuito)

Errore di uscita: < $\pm 0,1\%$ (rispetto al valore finale)

Risoluzione: 12 bit

Tempo di conversione: ~ 2 ms

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. 85 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: uscita: 4 x 16 bit dati (4 x 8 bit controllo/stato opzionale)

Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione

Peso: circa 85 g

Temperatura di esercizio: 0...55°C

Temperatura di stoccaggio: -25...+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 Bus KSxxxx

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: 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 contatti di potenza: I_{\max} : 10 A

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

Informazioni per l'Ordine

KL4004: Terminale Bus, uscita analogica a 4 canali, tensione, 0...10 V, 12 bit, differenziale

KS4004: Terminale Bus, uscita analogica a 4 canali, tensione, 0...10 V, 12 bit, differenziale, cablaggio pluggabile

KL4004-0050: Terminale Bus, uscita analogica a 4 canali, tensione, 0...10 V, 12 bit, differenziale, formato Siemens S7