

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita KL2535 controlla una corrente di uscita tramite la modulazione della larghezza dell'impulso (PWM) della tensione di alimentazione. È galvanicamente isolato dal K-bus. Il valore della corrente (da 0 a ± 1 A) è specificato dal dispositivo di automazione tramite un valore a 16 bit. Lo stadio di uscita è protetto contro sovraccarichi e cortocircuiti. Il terminale Bus contiene due canali che indicano il loro stato tramite diodi luminosi, semplificando la diagnosi locale mostrando tipici errori di carico e cablaggio.

Caratteristiche Tecniche

Numero di uscite: 2

Tensione nominale: 24 V DC (-15%/+20%)

Tipo di carico: induttivo > 1 mH, valvole, bobine

Corrente massima di uscita: 2 x ± 1 A (protetto contro cortocircuiti e sovraccarichi termici per entrambi i canali insieme)

Frequenza di clock PWM: 36 kHz

Fattore di duty cycle: 0...100% (controllato in corrente)

Risoluzione: max. 12 bit

Isolamento elettrico: 500 V (K-bus/potenziale di campo)

Consumo di corrente dai contatti di potenza: solo carico

Consumo di corrente dal K-bus: tip. 60 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: 48 ingressi/uscite: 2 x 16 bit dati, 2 x 8 bit controllo/stato

Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo, configurazione tramite Bus Coupler o controller

Peso: circa 55 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/vedi documentazione

Cablaggio pluggabile: per tutti i terminali KSxxxx

Approvazioni/marcature: CE

Dati del Contenitore

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: doppio slot 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 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

Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 100 mm x 68 mm

Informazioni per l'Ordine

KL2535: Terminale Bus, uscita PWM a 2 canali, 24 V DC, 1 A, controllato in corrente

KS2535: Terminale Bus, uscita PWM a 2 canali, 24 V DC, 1 A, controllato in corrente, cablaggio pluggabile

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