

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita KL2521 di Beckhoff genera un segnale binario con frequenza variabile, isolato elettricamente dal K-bus. La frequenza è impostata tramite un valore a 16 bit dall'unità di automazione. Lo stadio di uscita è compatibile con RS422 e, nella versione KL2521-0024, può essere pilotato con segnali a 24 V DC. Lo stato del segnale è indicato da LED che si attivano in sincronia con le uscite.

Caratteristiche Tecniche

Numero di uscite: 1 canale, 2 uscite differenziali (A, B)

Tensione nominale: Livello RS422

Tipo di carico: Ingressi RS422

Tensione del segnale: Livello RS422

Corrente massima di uscita: Specifica RS422

Frequenza PWM: 1...500 kHz, 50 kHz predefinita

Fattore di duty cycle: 50% ($\pm 20\%$)

Risoluzione: Max. 15 bit

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

Consumo di corrente K-bus: Tip. 50 mA, max. 120 mA (dipendente dal carico)

Larghezza di bit nell'immagine di processo: 24 ingressi/uscite: 1 x 16 bit dati, 1 x 8 bit controllo/stato

Configurazione: Tramite Bus Coupler o controller

Peso: Circa 50 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 KSxxxx

Approvazioni/marcature: CE, UL, ATEX

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

Dati Meccanici

Forma del design: Custodia compatta con LED di segnalazione

Materiale: Policarbonato

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

Montaggio affiancato tramite: Connessione a doppia fessura e 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 contatti di potenza: I_{max}: 10 A

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

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

Informazioni per l'Ordine

KL2521: Terminale Bus, uscita treno di impulsi a 1 canale, simulazione encoder incrementale, RS422, 50 mA

KS2521: Terminale Bus, uscita treno di impulsi a 1 canale, simulazione encoder incrementale, RS422, 50 mA, cablaggio pluggabile

KL2521-0010: Terminale Bus, uscita treno di impulsi a 1 canale, simulazione encoder incrementale, RS422, 50 mA, con 2 uscite digitali 230 V AC/DC

KL2521-0024: Terminale Bus, uscita treno di impulsi a 1 canale, simulazione encoder incrementale, 24 V DC, 0,5 A