

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita digitale KL2114 collega i segnali di controllo binari dall'unità di automazione agli attuatori a livello di processo con isolamento elettrico. L'uscita di corrente di carico del KL2114 è protetta contro sovraccarichi e cortocircuiti. Il terminale Bus contiene quattro canali che indicano il loro stato tramite diodi luminosi.

Specifiche Tecniche

Tecnologia di connessione: 2-/3-fili

Numero di uscite: 4

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

Tipo di carico: ohmico, induttivo, carico lampada

Corrente massima di uscita: 0,5 A (protetta contro cortocircuiti) per canale

Corrente di cortocircuito: < 2 A

Energia di interruzione: < 150 mJ/canale

Protezione contro inversione di polarità: -

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

Consumo di corrente dei contatti di potenza: tip. 30 mA + carico

Consumo di corrente K-bus: tip. 9 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: 4 uscite

Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione

Peso: circa 70 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 estraibile: 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: polycarbonato

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): 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

Corrente di carico dei contatti di potenza: I_{max}: 10 A

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

Informazioni per l'Ordine

KL2114: Terminale Bus, uscita digitale a 4 canali, 24 V DC, 0,5 A

KS2114: Terminale Bus, uscita digitale a 4 canali, 24 V DC, 0,5 A, cablaggio estraibile

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina del prodotto sul sito ufficiale di Beckhoff: [KL2114 | Bus Terminal, 4-channel digital output, 24 V DC, 0.5 A](#)