

Descrizione del Prodotto

Il KL2408 è un terminale bus digitale a 8 canali per uscite a 24 V DC, con una corrente massima di 0,5 A per canale. Questo modulo consente di collegare segnali di controllo binari dall'unità di automazione agli attuatori a livello di processo, garantendo l'isolamento elettrico. È progettato per carichi ohmici, induttivi e lampade, ed è protetto contro cortocircuiti e inversioni di polarità. Le uscite sono fornite tramite il contatto di alimentazione a 24 V.

Dati Tecnici

Tecnologia di connessione: 1 filo

Numero di uscite: 8

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: sì

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

Consumo di corrente contatti di alimentazione: tip. 60 mA + carico

Consumo di corrente K-bus: tip. 18 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: 8 uscite

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

Grado di protezione/posizione di installazione: IP20/variabile

Cablaggio pluggabile: per tutti i terminali bus KSxxxx

Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEx, DNV GL, cFMus

Marcatura Ex:

ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

cFMus: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc

Dati dell'Alloggiamento

Design: alloggiamento compatto 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 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

Corrente di carico contatti di alimentazione: I_{max}: 10 A

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

Informazioni per l'Ordine

KL2408: Terminale Bus, uscita digitale a 8 canali, 24 V DC, 0,5 A, connessione a 1 filo

KS2408: Terminale Bus, uscita digitale a 8 canali, 24 V DC, 0,5 A, connessione a 1 filo, cablaggio pluggabile