

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita digitale KL2012 collega i segnali di controllo binari dell'unità di automazione agli attuatori a livello di processo con isolamento elettrico. Gestisce diversi carichi di corrente e le sue uscite sono protette da sovraccarico e cortocircuito. Il Bus Terminal contiene due canali che indicano il loro stato di segnale tramite diodi emettitori di luce.

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

Tecnologia di connessione: 4 fili

Numero di uscite: 2

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

Tipo di carico: ohmico, induttivo, carico lampada

Corrente massima di uscita: 0,5 A (protetta da cortocircuito) per canale

Corrente di cortocircuito: < 2 A

Energia di interruzione: < 150 mJ/canale

Protezione contro l'inversione di polarità: No

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

Consumo di corrente contatti di potenza: tip. 15 mA + carico

Consumo di corrente K-bus: tip. 5 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: 2 uscite

Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione

Peso: circa 55 g

Temperatura di esercizio/immagazzinamento: 0...+55°C/-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

Classe di protezione/posizione di installazione: IP20/variabile

Cablaggio pluggabile: per tutti i terminali Bus KSxxxx

Approvazioni/marcature: CE, UL, ATEX, IECEx

Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex 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: connessione a doppia fessura e chiave

Marcatura: etichettatura della serie BZxxx

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 potenza: I_{max}: 10 A

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

Informazioni per l'Ordine

KL2012: Bus Terminal, 2 canali di uscita digitale, 24 V DC, 0,5 A

KS2012: Bus Terminal, 2 canali di uscita digitale, 24 V DC, 0,5 A, cablaggio pluggabile