

Descrizione del Prodotto

Il terminale di ingresso digitale KL1809 acquisisce segnali di controllo binari a 24 V DC dal livello di processo e li trasmette, in forma elettricamente isolata, all'unità di automazione di livello superiore. Il Bus Terminal contiene sedici canali, i cui stati dei segnali sono indicati da diodi emettitori di luce (LED). I contatti di potenza sono collegati in pass-through. Con il KL1809, il riferimento di massa per tutti gli ingressi è il contatto di potenza a 0 V DC.

Caratteristiche Speciali

- Specifica di ingresso tipo 1/3
- Nessun rimbalzo dovuto a interruttori meccanici grazie al filtro di ingresso da 3 ms
- Connessione senza attrezzi grazie alla tecnologia di inserimento diretto per conduttori a filo solido
- Utilizzo salvaspazio nel quadro elettrico
- Connessione diretta di sensori multicanale in tecnologia di connessione a 1 filo nello spazio più piccolo
- Densità di imballaggio aumentata con 16 punti di connessione nell'alloggiamento di un terminale da 12 mm

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

- Tecnologia di connessione: 1 filo
- Specifica: EN 61131-2, tipo 1/3
- Numero di ingressi: 16
- Tensione nominale: 24 V DC (-15%/+20%)
- Tensione del segnale "0": -3...+5 V (EN 61131-2, tipo 1/3)

- Tensione del segnale "1": 11...30 V (EN 61131-2, tipo 3)
- Filtro di ingresso: tip. 3,0 ms
- Corrente di ingresso: tip. 3 mA (EN 61131-2, tipo 3)
- Consumo di corrente K-bus: tip. 20 mA
- Consumo di corrente contatti di potenza: tip. 4 mA + carico
- Isolamento elettrico: 500 V (K-bus/potenziale di campo)
- Larghezza di bit nell'immagine di processo: 16 ingressi
- Configurazione: nessuna impostazione di indirizzo o configurazione
- Peso: circa 60 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 (vedi documentazione)
- Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEx, DNV GL
- Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

Dati dell'Alloggiamento

- Forma del design: alloggiamento HD (High Density) con LED di segnalazione
- Materiale: policarbonato
- Installazione: su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco

- Montaggio affiancato mediante: connessione a doppia fessura e chiave
 - Marcatura: -
 - Cablaggio: conduttori solidi (s): tecnica di inserimento diretto; conduttori flessibili (st) e capocorda (f): attivazione a molla tramite cacciavite
 - Sezione di connessione: s*: 0,08...1,5 mm²; st*: 0,25...1,5 mm²; f*: 0,14...0,75 mm²
 - Lunghezza di spelatura: 8...9 mm
 - Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 100 mm x 68 mm
- *s: filo solido; st: filo flessibile; f: con capocorda