

Descrizione del Prodotto

Il terminale di alimentazione KL9510 genera una tensione di uscita di 10 V DC dalla tensione di ingresso di 24 V DC, accessibile direttamente sul terminale. I Bus Terminal successivi sono alimentati con questa tensione tramite i contatti di potenza. I LED di alimentazione indicano lo stato operativo del terminale. La tensione di ingresso e la tensione di uscita U0 non sono elettricamente isolate.

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Dati Tecnici

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

Tensione di Uscita: 10 V DC $\pm 1\%$

Corrente di Uscita: 0,5 A

Protezione da Cortocircuito: Sì

Ripple Residuo: < 5 mV

Caratteristiche Speciali: Tensione di uscita stabilizzata, LED di sovracorrente

Peso: Circa 65 g

Temperatura di Funzionamento: 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 Bus Terminal 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

Forma del 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 Mediante: Connessione a doppia fessura e chiave

Marcatura: Etichettatura della serie BZxxxx

Cablaggio: Conduttore solido (s), conduttore flessibile (st) e capocorda (f): attivazione a molla tramite cacciavite

Sezione del Collegamento: s*: 0,08...2,5 mm²; st*: 0,08...2,5 mm²; f*: 0,14...1,5 mm²

Sezione del Collegamento AWG: s*: AWG28...14; st*: AWG28...14; f*: AWG26...16

Lunghezza di Spellatura: 8...9 mm

Carico di Corrente dei Contatti di Potenza: I_{max}: 10 A

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

Informazioni per l'Ordine

KL9510: Terminale di alimentazione 10 V DC

KS9510: Terminale di alimentazione 10 V DC, cablaggio pluggabile