

## **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, IECEEx

**Marcatura Ex:** ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEEx: Ex ec IIC T4 Gc

#### **Dati dell'Alloggiamento**

**Forma del design:** alloggiamento compatto del terminale 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): azionamento a molla tramite cacciavite

**Sezione del conduttore:** s\*: 0,08...2,5 mm<sup>2</sup>, st\*: 0,08...2,5 mm<sup>2</sup>, f\*: 0,14...1,5 mm<sup>2</sup>

**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<sub>max</sub>: 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](#)