

Descrizione del Prodotto

Il Bus Coupler BK3100 collega il sistema PROFIBUS ai terminali elettronici modulari. Un'unità è composta dal Bus Coupler, fino a 64 terminali e un terminale di fine linea. Il Bus Coupler riconosce automaticamente i terminali collegati e genera le associazioni degli ingressi/uscite ai byte dell'immagine di processo.

Specifiche Tecniche

Numero di Terminali Bus: 64

Numero massimo di byte per il fieldbus: 64 byte in ingresso e 64 byte in uscita (modalità DP e FMS), 128 byte in ingresso e 128 byte in uscita (solo modalità DP)

Segnali periferici digitali: 512 ingressi/uscite

Segnali periferici analogici: 64 ingressi/uscite (solo modalità DP)

Configurazione: tramite KS2000 o il controller

Velocità di trasferimento dati: rilevamento automatico fino a 12 Mbaud

Interfaccia bus: 1 x connettore D-sub a 9 pin con schermatura

Mezzo di trasferimento dati: cavo in rame schermato, 2 x 0,25 mm²

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

Corrente di ingresso: 70 mA + (corrente totale K-bus)/4, massimo 500 mA

Corrente di avviamento: 2,5 volte la corrente continua

Fusibile raccomandato: ≤ 10 A

Alimentazione K-bus: 1750 mA

Contatti di potenza: max. 24 V DC/max. 10 A

Isolamento elettrico: 500 V (contatto di potenza/tensione di alimentazione/fieldbus)

Peso: circa 170 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

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'Involucro

Forma del design: involucro terminale compatto 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: 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 mm²; st*: 0,08...2,5 mm²; f*: 0,14...1,5 mm²

Lunghezza di spelatura: 8...9 mm

Carico di corrente dei contatti di potenza: I_{max}: 10 A

Dimensioni (L x A x P): 51 mm x 100 mm x 69 mm

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

Stato del Prodotto

Consegna regolare (non raccomandato per nuovi progetti). Alternative consigliate: BK3120, BK3150.

Contatti

Sede centrale Italia

Beckhoff Automation S.r.l.
Via Luciano Manara, 2
20812 Limbiate, MB, Italia
+39 02 9945311
info@beckhoff.it
www.beckhoff.com/it-it/

Vendite

sales@beckhoff.it
Modulo di contatto

Supporto tecnico

+39 02 9945311
support@beckhoff.it
Modulo di contatto

Service

+39 02 9945311
service@beckhoff.it
Modulo di contatto