

Descrizione del Prodotto

Il Bus Coupler Compatto BK3150 per PROFIBUS estende il sistema di Bus Terminal Beckhoff con una versione ottimizzata in termini di costi e dimensioni compatte. Supporta fino a 64 Bus Terminal; con l'estensione del bus terminal, è possibile collegare fino a 255 Bus Terminal. Il Bus Coupler PROFIBUS offre rilevamento automatico della velocità di trasmissione fino a 12 Mbaud e due interruttori per la selezione dell'indirizzo. Per la connessione al fieldbus, è disponibile una presa D-sub a 9 pin per i connettori PROFIBUS ZS1031-3000 o ZB3100.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Bus Terminal:** 64 (255 con estensione K-bus)
- **Numero massimo di byte per il fieldbus:** 128 byte in ingresso e 128 byte in uscita
- **Velocità di trasferimento dati:** rilevamento automatico fino a 12 Mbaud
- **Interfaccia bus:** 1 x presa 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
- **Alimentazione K-bus:** 1750 mA
- **Contatti di potenza:** massimo 24 V DC/massimo 10 A
- **Isolamento elettrico:** 500 V (contatto di potenza/tensione di alimentazione/fieldbus)
- **Peso:** circa 100 g
- **Temperatura operativa:** -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
- **Approvazioni/marcature:** CE, CCC, 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 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 di collegamento:** 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):** 44 mm x 100 mm x 68 mm

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

Contatti

- **Sede centrale Italia:** Beckhoff Automation S.r.l., Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, MB, Italia
- **Telefono:** +39 02 9945311
- **Email:** info@beckhoff.it
- **Vendite:** sales@beckhoff.it
- **Supporto tecnico:** support@beckhoff.it
- **Service:** service@beckhoff.it

Per ulteriori informazioni, visitare il sito ufficiale di Beckhoff Italia: [BK3150 | PROFIBUS Compact Bus Coupler](#)