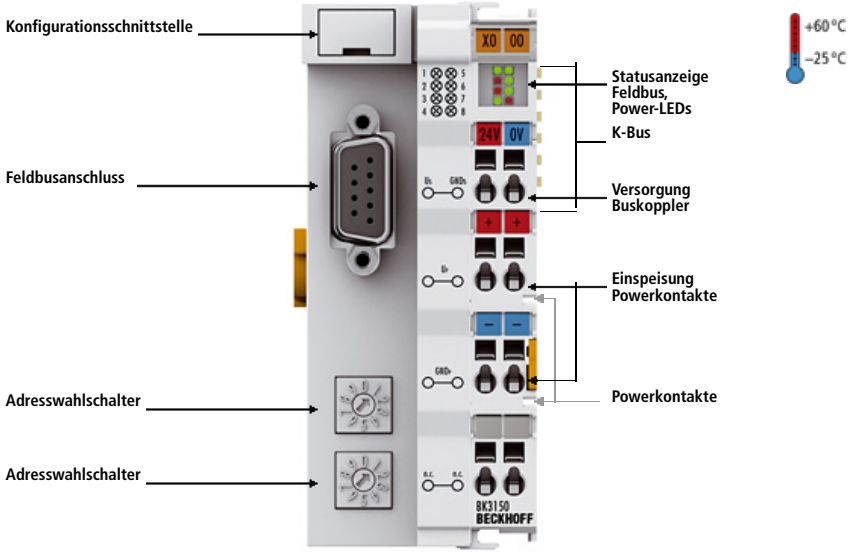

BK3150 | PROFIBUS-„Compact"-Buskoppler

Der „Compact"-Buskoppler BK3150 für PROFIBUS erweitert das Beckhoff-Busklemmensystem um eine kostenoptimierte Variante in einem kompakten Gehäuse. Es werden bis zu 64 Busklemmen unterstützt; mit der Klemmenbusverlängerung ist der Anschluss von bis zu 255 Busklemmen möglich. Der PROFIBUS-Buskoppler hat eine automatische Baudratenerkennung bis 12 MBaud sowie zwei Adresswahlschalter für die Adressvergabe. Für den Feldbusanschluss steht eine 9-polige D-Sub-Buchse für die PROFIBUS-Stecker ZS1031-3000 oder ZB3100 zur Verfügung.

Systemdaten	PROFIBUS | BK3150				
Anzahl I/O-Stationen	100 mit Repeater				
Anzahl I/O-Punkte	ca. 6.000, masterabhängig				
Übertragungsmedium	abgeschirmtes Kupferkabel 2 x 0,25 mm²				
Max. Kabellänge	1.200 m	1.000 m	400 m	200 m	100 m
Übertragungsraten	9,6/19,2/ 93,75 kBaud	187,5 kBaud	500 kBaud	1.500 kBaud	…3, 6, 12 MBaud
Übertragungszeit	ca. 3 ms bei 10 Stationen für je 32 Bit Inputs/Outputs			ca. 0,5 ms	

Technische Daten	BK3150
Anzahl Busklemmen	64 (255 mit K-Bus-Verlängerung)
Max. Byte-Anzahl Feldbus	128-Byte-Input und 128-Byte-Output
Übertragungsraten	automatische Erkennung bis max. 12 MBaud
Businterface	1 x D-Sub-Stecker, 9-polig mit Schirmung
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsstrom	70 mA + (ges. K-Bus-Strom)/4, 500 mA max.
Stromversorgung K-Bus	1.000 mA
Powerkontakte	24 V DC max./10 A max.
Potenzialtrennung	500 V (Powerkontakt/Versorgungsspannung/Feldbus)
Gewicht	ca. 100 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25…+60 °C/-40…+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE, UL, Ex

Zubehör	
KS2000	Konfigurationssoftware zur erweiterten Parametrierung
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker
FC310x	PC-Feldbuskarten mit PCI-Interface

Technische Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Beschreibung
BK3150	PROFIBUS-„Compact“-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung), 12 MBaud
BK3010	PROFIBUS-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen, 1,5 MBaud
BK3100	PROFIBUS-DP/FMS-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen, 12 MBaud
BK3110	PROFIBUS-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen, 12 MBaud
BK3120	PROFIBUS-„Economy plus“-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung), 12 MBaud
BK3520	PROFIBUS-„Economy plus“-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung), 12 MBaud
LC3100	PROFIBUS-„Low Cost“-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen, 12 MBaud
CX8031	PROFIBUS-Embedded-PC

System	
PROFIBUS	Weitere PROFIBUS-Produkte finden Sie in der Systemübersicht