



BK5250 | DeviceNet-„Compact“-Buskoppler

DeviceNet Der „Compact“-Buskoppler BK5250 für DeviceNet 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 DeviceNet-Buskoppler hat eine automatische Baudratenerkennung bis 500 kBaud sowie zwei Adresswahlschalter für die Adressvergabe. Für den Feldbusanschluss steht ein 5-poliger Stecker, der im Lieferumfang enthalten ist, zur Verfügung. Wahlweise ist auch der Stecker ZS1052-3000 mit integriertem Endwiderstand anschließbar.

Systemdaten	DeviceNet BK5250		
Anzahl I/O-Stationen	64		
Übertragungsmedium	abgeschirmtes, verdrehtes Kupferkabel mit Energieversorgung, 5-polig		
Max. Kabellänge	500 m	250 m	100 m
Übertragungsraten	125 kBaud	250 kBaud	500 kBaud
Betriebsarten	Bit-Strobe, Polling, Cyclic, Change-of-State (COS)		
DeviceNet-Typ	Communications-Adapter		

Technische Daten	BK5250
Anzahl Busklemmen	64 (255 mit K-Bus-Verlängerung)
Max. Byte-Anzahl Feldbus	512-Byte-Input und 512-Byte-Output
Businterface	Open-Style-Connector, 5-polig
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %), über Buskabel 11...25 V (gemäß DeviceNet-Spezifikation)
Serielle Schnittstelle	Konfigurationsschnittstelle
Diagnose-LED	2 x Spannungsversorgung, 2 x K-Bus, 2 x Feldbus
Stromversorgung K-Bus	1750 mA
Powerkontakte	24 V DC max./10 A max.
Potenzialtrennung	500 V (Powerkontakt/Versorgungsspannung Buskoppler)
Gewicht	ca. 100 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	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
FC5201 FC5202	DeviceNet-PCI-Feldbuskarten

Verwandte Produkte	
BK5200	DeviceNet-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen
BK5210	DeviceNet-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen
BK5220	DeviceNet-„Economy plus“-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
LC5200	DeviceNet-„Low Cost“-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
BC5250	DeviceNet-„Compact“-Busklemmen-Controller für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
BX5200	DeviceNet-Busklemmen-Controller für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)

System	
DeviceNet	Weitere DeviceNet-Produkte finden Sie in der Systemübersicht