



BK5151 | CANopen-„Compact“-Buskoppler

CANopen Der „Compact“-Buskoppler BK5151 für CANopen 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 CANopen-Buskoppler hat eine automatische Baudratenerkennung bis 1 Mbaud sowie zwei Adresswahlschalter für die Adressvergabe. Für den Feldbusanschluss steht ein 9-poligen D-Sub-Stecker, der im Lieferumfang enthalten ist, zur Verfügung. Wahlweise ist auch der Stecker ZS1052-3000 mit integriertem Endwiderstand anschließbar.

Systemdaten	CANopen BK5151							
Anzahl I/O-Stationen	64 (255 mit K-Bus-Verlängerung)							
Anzahl I/O-Punkte	aufbauabhängig							
Übertragungsmedium	abgeschirmtes, verdrehtes Kupferkabel, 2 x Signal, 1 x Ground (empfohlen)							
Max. Kabellänge	5.000 m	2.500 m	1.000 m	500 m	250 m	100 m	40 m	
Übertragungsraten	10 kBaud	20 kBaud	50 kBaud	100/125 kBaud	250 kBaud	500 kBaud	1.000 kBaud	
Prozessdaten-Betriebsarten	synchron, zyklisch, ereignisgesteuert, Polling							

Technische Daten	BK5151
Anzahl Busklemmen	64 (255 mit K-Bus-Verlängerung)
Max. Byte-Anzahl Feldbus	16 Tx/Rx PDOs
Anzahl PDOs (CANopen)	16 Tx/Rx PDOs
Weitere CANopen-Features	Life-/Nodeguarding, Emergency-Objekt, variables Mapping, Store/Restore
Übertragungsraten	automatische Erkennung bis 1 Mbaud
Businterface	D-Sub-Stecker, 9-polig
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Serielle Schnittstelle	Konfigurationsschnittstelle
Diagnose-LED	2 x Spannungsversorgung, 2 x K-Bus, 2 x Feldbus
Stromversorgung K-Bus	1750 mA
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
FCS101 FCS102	CANopen-PCI-Feldbuskarten

Verwandte Produkte	
BK5110	CANopen-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen
BK5120	CANopen-„Economy plus“-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
BK5150	CANopen-„Compact“-Buskoppler für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
LC5100	CANopen-„Low Cost“-Buskoppler für bis zu 64 digitale Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
BC5150	CANopen-„Compact“-Busklemmen-Controller für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
BX5100	CANopen-Busklemmen-Controller für bis zu 64 Busklemmen (255 mit K-Bus-Verlängerung)
CX8051	CANopen-Embedded-PC, Slave

System	
CANopen	Weitere CANopen-Produkte finden Sie in der Systemübersicht