

VARAN Buskoppelmodul VBC 121-K



VARAN: 1x VARAN-In
3x VARAN-Out
Davon wahlweise
1x ETHERNET Port (VtE)

EtherCAT: 1x EtherCAT-In
1x EtherCAT-Out

Dieses Buskoppelmodul dient zur Verbindung eines VARAN- und eines EtherCAT Bus-Systems.

Leistungsdaten

| | |
|------------------------------------|--|
| Schnittstellen | <p>VARAN: 1x VARAN-In (RJ45) (maximale Leitungslänge: 100 m) 3x VARAN-Out (RJ45) (maximale Leitungslänge: 100 m) (davon wahlweise 1x ETHERNET Port VtE (RJ45) 10/100 Mbit)</p> <p>EtherCAT: 1x EtherCAT-In (RJ45) 1x EtherCAT-Out (RJ45) (maximale Leitungslänge: 100 m)</p> |
| Interner Datenspeicher (SPI-Flash) | 64 Mbit |

Elektrische Anforderungen

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| Versorgungsspannung | 18 V-30 V DC | |
| Stromaufnahme | typisch 150 mA | maximal 200 mA |

Artikelnummer und Sonstiges

| | | |
|-----------------|------------------------|--|
| Artikelnummer | 16-054-121-K | |
| Hardwareversion | 1.x | |
| Normung | CE, UL in Vorbereitung | |

EtherCAT

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--|
| Echtzeit Datenaustausch | in 8 Byte Stufen 0-512 Byte Schreiben 0-512 Byte Lesen (+1 Byte Status) durch Prozessdatenprofile definiert | | |
| Asynchroner Datenaustausch | Protokoll | unterstützte Funktionen | Beschreibung |
| | CoE: | Complete Access Support SDO Info Support PDO Assign | Statusinformationen und Datenaustausch mit VARAN Seite |
| | VoE: | wird unterstützt | Datenaustausch mit VARAN Seite (wird nicht von TwinCAT unterstützt) |
| | FoE: | wird unterstützt | Updatefunktionalität |
| EtherCAT Slave EEPROM | ESC-EEPROM mit 2048 Byte vorhanden | | |
| Unterstützte EtherCAT Adressierung | Explicit Device Identification Second Slave Address (SSA) Configured Station Alias | | |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|
| Lagertemperatur | -20 ... +85 °C | |
| Betriebstemperatur | 0 ... +60 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 0-95 %, nicht kondensierend | |
| EMV-Störfestigkeit | nach EN 61000-6-2 (Industriebereich) | |
| EMV-Störaussendung | nach EN 61000-6-4 (Industriebereich) | |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 | 150 m/s ² |
| Schwingungsfestigkeit | EN 60068-2-6 | 3,5 mm von 5 Hz-8,4 Hz 1 g von 8,4 Hz-150 Hz |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 | 15 g |
| Schutzart | EN 60529 | IP20 |