

Bus Bar Controller BBC

Steuereinheit für Crimpüberwachungen und Crimpwerkzeuge bei der Busbrücken-Fertigung



Bus Bar Controller BBC

Die BBC Steuereinheit wurde speziell entwickelt, um die Herstellung von Busbrücken-Stromverteilern mittels Crimptechnik überhaupt zu ermöglichen. Dabei übernimmt die Steuerung sowohl den rechtzeitigen Einsatz der Crimpüberwachung als auch die Kontrolle des Werkzeuges, um die Verbindungen an der richtigen Stelle abzutrennen. Mit der BBC Kontrolleinheit können Busverbindungen mit einer maximalen Länge von 12 Crimpschritten hergestellt werden. Die Programmierung der Überwachungssequenz erfolgt mittels Schlüsselschalter und Tastendruck. Durch grünes Leuchten der Sequenz LED wird die Überwachung der jeweiligen Sequenz angezeigt. Durch ein rotes Leuchten wird das Überblenden signalisiert.

Leistungsmerkmale

- Steuereinheit für Crimpüberwachungen und Crimpwerkzeuge
- Geeignet für die CFM-MX, CFM-MX (N), CFM-PRO touch und CFM-LT
- Auch geeignet für die Verwendung ohne Crimpüberwachung
- Programmier Tasten für bis zu 12 Crimpschritte
- Schlüsselschalter zur Vermeidung unbefugter Benutzung
- Einfache Bedienung

Programmierung der Busbrücken-Zusammenstellung

- ⊗ Es können bis zu 12 Crimpschritte programmiert werden
- ⊗ Für die Programmierung wird der Schlüsselschalter auf die Position TEACH gestellt
- ⊗ Grüne LEDs zeigen eine Crimpverbindung mit Draht an
- ⊗ Rote LEDs markieren einen „leeren“ Crimp
- ⊗ Werden nicht alle 12 Positionen benötigt, bleiben die restlichen LEDs schwarz



Überwachung durch den BBC

- ⊗ Zur Überwachung wird der Schlüsselschalter in die Position OPE gebracht
- ⊗ Je nach programmierter Crimp-Abfolge blinken die LEDs grün oder rot
 - Grün = Crimpverbindung mit Draht → wird überwacht
 - Rot = leerer Crimp → es findet keine Überwachung statt

Technische Daten

- | | |
|---|---|
| ⊗ Beschreibung/Type | BBC Bus Bar Controller |
| ⊗ Stromversorgung | 10 - 30 VDC |
| ⊗ Maximale Leistungsaufnahme (mit Ventil) | 3 W |
| ⊗ Maximale Buslänge | 12 Crimpungen |
| ⊗ Schaltausgang | 24 V DC 42 mA (1,0 W) |
| ⊗ CKÜ-Schnittstellen | CFM-MX Serie, CFM-LT Serie, CFM-PRO touch |
| ⊗ Empfohlene Umgebungstemperatur | 0 °C – 50 °C |
| ⊗ Abmessung B x T x H | 190 mm x 145 mm x 55 mm |
| ⊗ Gewicht | 0,69 kg |