

MDT Busspannungsversorgung, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
STR-0640.01	Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion	6TE REG, 640mA

Die MDT KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel versorgt den KNX/EIB Bus mit einer konstanten, stabilisierten Gleichspannung in Höhe von 30VDC. Die redundante Busspannungsversorgung verfügt über zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiles bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten. Der integrierte Busankoppler mit Diagnosefunktion überwacht Busspannung, Busstrom, Busüberlast sowie Netzspannungsausfall und Netzspannungswiederkehr. Alle Ereignisse werden mit einem Zeitstempel im internen Speicher abgelegt. Der Ringspeicher kann über ein 14Byte Telegramm ausgelesen werden.

Der aktuelle Betriebszustand wird durch 8 farbige Leuchtdioden an der Oberseite des Gerätes angezeigt:

- RUN (grüne LED) : Normalbetrieb
- I>Imax (rote LED): Überstrom
- Reset (rote LED): Resetvorgang ist aktiv
- Temp. Alarm (rote LED): Übertemperatur
- Traffic > 60% (rote LED): Überlast KNX Bus
- Bus error (rote LED): Busfehler, Telegrammkollisionen und unbestätigte Telegramme
- Device Missing (rote LED): Fehlendes KNX Gerät
- Prog. (rote LED): Programmiermodus

Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiles bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten. Alle Geräte sind überlastsicher und verfügen über einen unverdrosselten Ausgang.

Die MDT KNX Busspannungsversorgung ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

STR-0640.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- **Zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Redundanz**
- Versorgungsspannung 2x230VAC (getrennte FI Kreise möglich)
- **Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiles bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten**
- Ausfallmeldung über Telegramm
- **Kurzschlussfest**
- **Überlastsicher**
- Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang
- **Integrierter Busankoppler mit Diagnosefunktionen**
 - Busspannung, Busstrom, Busüberlast
 - Netzspannungsausfall/-wiederkehr
 - Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel im Ringspeicher abgelegt
 - Auslesen des Ringspeichers über 14Byte Telegramm
 - Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	STR-0640.01		
Spannung			
Versorgungsspannung	2 x 230VAC/50Hz		
Ausgangsspannung	30VDC SELV		
Ausgangsspannung unverdrosselt	30VDC SELV		
Strom			
Nennstrom	640mA		
Dauerstrom	960mA		
Spitzenstrom	1200mA		
Max. Dauersummenstrom beider Ausgänge *	900mA		
Parallelschaltung möglich	Ja (ohne Abstand)		
Wirkungsgrad bei Nennlast typ.**	> 85%		
Verlustleistung im Leerlauf typ.	< 1,2W		
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256		
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5		
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme (max. 0,5Nm Anzugsmoment)	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig		
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C		
Überspannungskategorie	III		
Schutzart	IP 20		
Abmessungen (Teilungseinheiten)	6TE		

* Bei höheren Summenströmen leuchtet die rote LED I>I_{max} auf

** Wirkungsgrad vor der Drossel

Anschlussbeispiel STR-0640.01

