

MDT Busspannungsversorgung, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
STC-0640.01	Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion	4TE REG, 640mA
STC-0960.01	Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion	6TE REG, 960mA
STC-1280.01	Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion	6TE REG, 1280mA

Die MDT KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel versorgt den KNX/EIB Bus mit einer konstanten, stabilisierten Gleichspannung in Höhe von 30VDC. 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

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.



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- Versorgungsspannung 230VAC
- **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	STC-0640.01	STC-0960.01	STC-1280.01
Spannung			
Versorgungsspannung	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Ausgangsspannung	30VDC	30VDC	30VDC
Ausgangsspannung unverdrosselt	30VDC	30VDC	30VDC
Strom			
Nennstrom	640mA	960mA	1280mA
Dauerstrom	960mA	1280mA	1600mA
Spitzenstrom	1200mA	1600mA	1900mA
Max. Dauersummenstrom beider Ausgänge *	900mA	1300mA	1600mA
Wirkungsgrad bei Nennlast typ.**	> 85%	> 87%	> 89%
Verlustleistung im Leerlauf typ.	< 1,0W	< 1,0W	< 1,0W
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Überspannungskategorie	III	III	III
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE	6TE	6TE

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

** Wirkungsgrad vor der Drossel

Anschlussbeispiel STC-0640/940/1280.01

