

MDT Busspannungsversorgung, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
STV-160.02	Busspannungsversorgung	2TE REG, 160mA
STV-320.02	Busspannungsversorgung	2TE REG, 320mA
STV-640.02	Busspannungsversorgung	4TE REG, 640mA

Die MDT KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel versorgt den KNX/EIB Bus mit einer konstanten, stabilisierten Gleichspannung in Höhe von 30VDC. Der aktuelle Betriebszustand wird durch drei farbige Leuchtdioden an der Oberseite des Gerätes angezeigt:

- Rote LED: Busreset des KNX/EIB Bus
- Grüne LED: Normalbetrieb, keine Störungen
- Gelbe LED: Überlast auf dem KNX/EIB Bus

Nach Beseitigung einer Störung läuft das Netzteil selbsttätig wieder an.

Zusätzlich verfügt das STV-640.02 über einen unverdrosselten Ausgang.

Die Busspannungsversorgungen haben folgende Sicherheitsfunktionen:

- Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz
- Temperaturüberwachung mit Abschaltung bei Übertemperatur

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

STV-160.02



STV-320.02



STV-640.02



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- Versorgungsspannung 230VAC
- **Kurzschlussfest**
- **Überlastsicher**
- **Temperaturüberwachung mit Abschaltung bei Übertemperatur**
- LED Anzeige für Busreset, Normalbetrieb und Überlast
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	STV-160.02	STV-320.02	STV-640.02
Spannung			
Versorgungsspannung	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Ausgangsspannung	30VDC SELV	30VDC SELV	30VDC SELV
Ausgangsspannung unverdrosselt	--	--	30VDC SELV
Strom			
Nennstrom	160mA	320mA	640mA
Dauerstrom	240mA	480mA	960mA
Spitzenstrom	320mA	640mA	1200mA
Max. Summenstrom beider Ausgänge	--	--	1000mA
Wirkungsgrad bei Nennlast typ.*	> 82%	> 85%	> 87%
Verlustleistung im Leerlauf typ.	< 0,45W	< 0,45W	< 0,75W
Überspannungskategorie	III	III	III
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme (max. 0,5Nm Anzugsmoment)	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig
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
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (Teilungseinheiten)	2TE	2TE	4TE

* Wirkungsgrad vor der Drossel

Anschlussbeispiel STV-320.02

