

## 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
<b>Spannung</b>			
Versorgungsspannung	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Ausgangsspannung	30VDC SELV	30VDC SELV	30VDC SELV
Ausgangsspannung unverdrosselt	--	--	30VDC SELV
<b>Strom</b>			
Nennstrom	160mA	320mA	640mA
Dauerstrom	240mA	480mA	960mA
Spitzenstrom	320mA	640mA	1200mA
Max. Summenstrom beider Ausgänge	--	--	1000mA
<b>Wirkungsgrad bei Nennlast typ.*</b>	> 82%	> 85%	> 87%
<b>Verlustleistung im Leerlauf typ.</b>	< 0,45W	< 0,45W	< 0,75W
<b>Überspannungskategorie</b>	III	III	III
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>			
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindräftig 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindräftig	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindräftig 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindräftig	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindräftig 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindräftig
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen (Teilungseinheiten)</b>	2TE	2TE	4TE

\* Wirkungsgrad vor der Drossel

## Anschlussbeispiel STV-320.02

