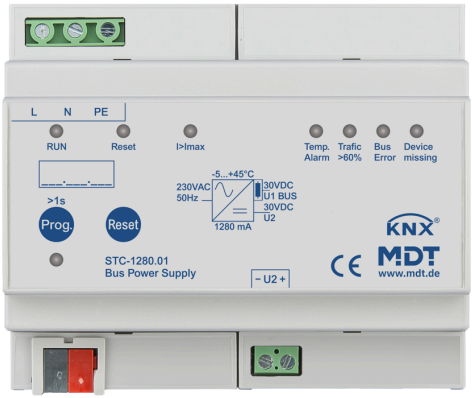
Produktdatenblatt

STC-1280.01

KNX Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 6TE REG, 1280 mA



Produktbeschreibung:

Die überlastsichere und kurzschlussfeste MDT Busspannungsversorgung STC, versorgt die Busteilnehmer einer KNX-Linie zuverlässig mit einer stabilisierten Gleichspannung von 30 V. Die Diagnosefunktion des Busankopplers informiert über die Busspannung, den Busstrom, die Auslastung der Spannungsversorgung, bei Netzspannungsausfall und beim Ausfall eines überwachten Gerätes. Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel gespeichert. Mit zusätzlichem unverdrosselten Ausgang U2.

Produktfunktionen:

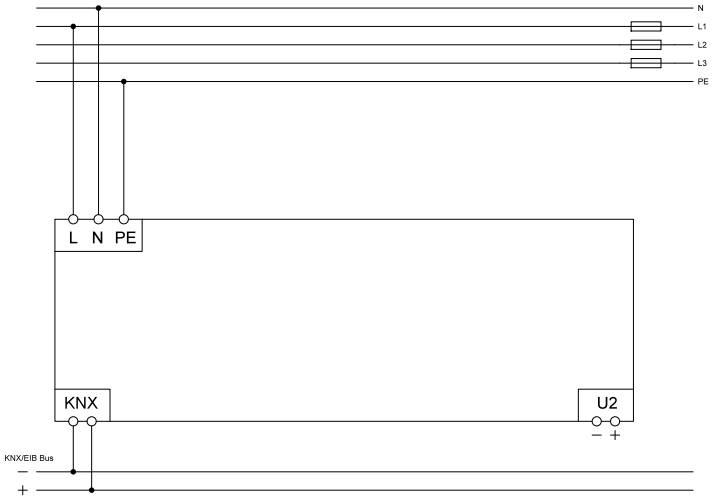
- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- Versorgungsspannung 230 V AC
- Nennstrom 1280 mA, Dauerstrom 1600 mA, Spitzenstrom 1900 mA
- **Kurzschlussfest**
- **Überlastsicher**
- Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang U2
- **Integrierter Busankoppler mit Diagnosefunktionen:**
- Busspannung, Busstrom, Busüberlast
- Netzspannungsausfall/-wiederkehr
- Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel im Ringspeicher abgelegt
- Auslesen des Ringspeichers über 14 Byte Telegramm
- Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	STC Busspannungsversorgung
	Artikelnummer	STC-1280.01
	EAN / GTIN	4251916100025
	Einbaubreite	6 TE / 108 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 108 x 63 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.401 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Überspannungskategorie	III
	Gewicht, Netto	0.368 kg
Nenndaten	Versorgungsspannung U	230 V AC, 50 Hz
	Verlustleistung Gerät, typisch (Leerlauf)	≤ 1 W
	Wirkungsgrad bei Nennlast (vor Drossel)	> 89 %
Ausgänge	Ausgangsspannung	30 V DC SELV *1
	Nennstrom	1280 mA
	Dauerstrom	1600 mA
	Spitzenstrom	1900 mA
	Dauersummenstrom, KNX + U2	1600 mA
	Parallelschaltung möglich	Nein
KNX	KNX Medium	TP-256
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 4
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	-5 … +45 °C
	Lagerung	-20 … +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
Anschlüsse	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 … 2,5 mm²
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 … 0,8 mm, Massivleiter

*1 Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang U2

Anschlussbeispiel:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.