

STC-0960.01

KNX busspanningsvoeding met diagnostische functie, 6TE REG, 960 mA



Productbeschrijving:

De MDT busspanningsvoeding STC is beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting en voorziet de busdeelnemers van een KNX-lijn op betrouwbare wijze van gestabiliseerde gelijkspanning van 30 V. De diagnostische functie van de busaankoppelaar geeft informatie over de busspanning, de busstroom, de belasting van de voeding, in geval van een stroomuitval en bij uitval van een bewaakt apparaat. Alle gebeurtenissen worden met tijdstempel opgeslagen. Met extra ongefilterde uitgang U2.

Productfuncties:

- KNX-busspanningsvoeding met geïntegreerde smoorspoel
- Voedingspanning 230 V AC
- Nominale stroom 960 mA, constante stroom 1280 mA, piekstroom 1600 mA
- **Bestand tegen kortsluiting**
- **Bescherming tegen overbelasting**
- Extra ongefilterde uitgang U2
- **Geïntegreerde busaankoppelaar met diagnostische functies:**
- Busspanning, busstroom, busoverbelasting
- Uitval/herstel netspanning
- Alle gebeurtenissen worden met tijdstempel in de gangreserve opgeslagen
- Uitlezen van de gangreserve via 14 byte-bericht
- Veiligheidsfunctie voor herkenning van uitval van een apparaat in de lijn

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	STC busspanningsvoeding
	Artikelnummer	STC-0960.01
	EAN / GTIN	4251916100018
	Afmetingen (H x B x D)	90 x 108 x 63 mm
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.41 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Overspanningscategorie	III
	Gewicht, netto	0.376 kg
Nominale gegevens	Voedingsspanning U	230 V AC, 50 Hz
	Vermogensverlies apparaat, typisch (stationair)	≤ 1 W
	Rendement bij nominale belasting (voor smoorklep)	> 87 %
Uitgangen	Uitgangsspanning	30 V DC SELV ^{*1}
	Nominale stroom	960 mA
	Constante stroom	1280 mA
	Piekstroom	1600 mA
	Totale constante stroom, KNX + U2	1280 mA
	Parallele schakeling mogelijk	Nee
KNX	KNX Medium	TP-256
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 4
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	-5 ... +45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter Schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

^{*1} Extra ongefilterde uitgang U2

Aansluitvoorbeeld:

