



## MDT STC-0640.01 BUSSPANNUNGSVERSORGUNG MIT DIAGNOSEFUNKTION 4TE REG

Art.: 1624491  
EAN: 4251916100001  
Type: 640 mA  
Herstellernummer: STC-0640.01  
Herstellertyp: STC-0640.01  
Hersteller: MDT

### Beschreibung:

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

Produktbeschreibung:

- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- Versorgungsspannung 230 V AC
- 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 14 Byte Telegramm  
Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie

Technische Daten:

Spannung:

- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Ausgangsspannung: 30 V DC
- Ausgangsspannung unverdrosselt: 30 V DC

Strom:

- Nennstrom: 640 mA
- Dauerstrom: 960 mA
- Spitzenstrom: 1200 mA
- Max. Dauersummenstrom beider Ausgänge: 900 mA (Bei höheren Summenströmen leuchtet die rote LED I>I<sub>max</sub> auf)

Wirkungsgrad bei Nennlast typ.: > 85% (Wirkungsgrad vor der Drossel)

Verlustleistung im Leerlauf typ.: < 1,0 W

Spezifikation KNX Schnittstelle: TP-256

Verfügbare KNX Datenbanken: ETS 4/5

Max. Kabelquerschnitt:

- Schraubklemme: 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> eindrätig 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig
- KNX Busklemme: 0,8 mm Ø, Massivleiter

Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius bis +45 Grad Celsius

Überspannungskategorie: III

Schutzart: IP20

Abmessungen (Teilungseinheiten): 4TE

### **Spezifikation:**

Hersteller: MDT

Anzahl der integrierten Drosseln: 1

Anzahl der versorgbaren Linien: 1

Max. Ausgangsstrom: 640

Sekundärspannung: 29

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Bussystem LON: nein

Bussystem Powernet: nein

Andere Bussysteme: ohne

Montageart: REG

Breite in Teilungseinheiten: 4

Mit LED-Anzeige: ja

Busspannung pufferbar: nein