



MDT STR-0640.01 BUSSPANNUNGSVERSORGUNG REDUNDANT MIT DIAGNOSEFUNKTION

6 TE REG 640 mA

Art.: 1624563

EAN: 4251916100032

Herstellernummer: STR-0640.01

Herstellertyp: STR-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 30VDC. Die redundante Busspannungsversorgung verfügt über zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiltes bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten. 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

Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiles bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten. 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
- zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Redundanz
- Versorgungsspannung 2 x 230 V AC (getrennte FI Kreise möglich)
- bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiles bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten
- Ausfallmeldung über Telegramm
- 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 14Byte Telegramm
- Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie

Technische Daten:

Spannung:

- Versorgungsspannung: 2 x 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>Imax auf)

Parallelschaltung möglich: ja (ohne Abstand)

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

Verlustleistung im Leerlauf typ.: < 1,2 W

Spezifikation KNX Schnittstelle: TP-256

Verfügbare KNX Datenbanken: ETS 4/5

Max. Kabelquerschnitt:

- Schraubklemme: 0,5 - 4,0 mm² eindrätig 0,5 - 2,5 mm² feindrätig
- KNX Busklemme: 0,8 mm Ø, Massivleiter
Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius bis +45 Grad Celsius
Überspannungskategorie: III
Schutzart: IP20
Abmessungen (Teilungseinheiten): 6TE

Spezifikation:

Hersteller: MDT

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Bussystem LON: nein

Breite in Teilungseinheiten: 6

Mit LED-Anzeige: ja

Montageart: REG

Andere Bussysteme: ohne

Bussystem Powernet: nein

Busspannung pufferbar: nein

Anzahl der integrierten Drosseln: 1

Anzahl der versorgbaren Linien: 1

Max. Ausgangsstrom: 640

Sekundärspannung: 29