

MDT Busspannungsversorgung, Reiheneinbaugerät

| Ausführungen |  |                  |
|--------------|--|------------------|
| STR-0640.01  | Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion | 6 TE REG, 640 mA |
|              |  |                  |
|              |  |                  |

Die MDT KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel versorgt den KNX/EIB Bus mit einer konstanten, stabilisierten Gleichspannung in Höhe von 30 V DC. Die redundante Busspannungsversorgung verfügt über zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netztes 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 Netztes 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.



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- 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 Netztes 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 14 Byte Telegramm
  - Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie
- 3 Jahre Produktgarantie

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Technische Daten                        | STR-0640.01   |  |  |
| Spannung                                |   |  |  |
| Versorgungsspannung                     | 2 x 230 V AC / 50 Hz  |  |  |
| Ausgangsspannung                        | 30 V DC SELV  |  |  |
| Ausgangsspannung unverdrosselt          | 30 V DC SELV  |  |  |
| Strom                                   |   |  |  |
| Nennstrom                               | 640 mA  |  |  |
| Dauerstrom                              | 960 mA  |  |  |
| Spitzenstrom                            | 1200 mA   |  |  |
| Max. Dauersummenstrom beider Ausgänge * | 900 mA  |  |  |
| Parallelschaltung möglich               | Nein  |  |  |
| Wirkungsgrad bei Nennlast typ.**        | > 85 %  |  |  |
| Verlustleistung im Leerlauf typ.        | < 1,2 W   |  |  |
| Spezifikation KNX Schnittstelle         | TP-256  |  |  |
| Verfügbare KNX Datenbanken              | ETS 4/5   |  |  |
| Max. Kabelquerschnitt                   |   |  |  |
| Schraubklemme (max. 0,5Nm Anzugsmoment) | 0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> eindräftig<br>0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> feindräftig |  |  |
| KNX Busklemme                           | 0,8 mm Ø, Massivleiter  |  |  |
| Umgebungstemperatur                     | 0 bis + 45 °C   |  |  |
| Überspannungskategorie                  | III   |  |  |
| Schutzart                               | IP20  |  |  |
| Abmessungen (Teilungseinheiten)         | 6 TE  |  |  |

\* Bei höheren Summenströmen leuchtet die rote LED I>Imax auf

\*\* Wirkungsgrad vor der Drossel

Anschlussbeispiel STR-0640.01

