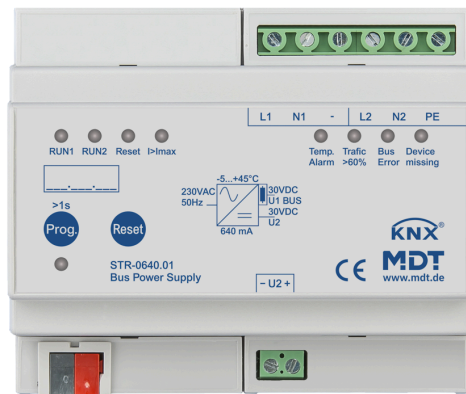


## STR-0640.01

**KNX Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnose, 6TE REG, 640 mA**



### Produktbeschreibung:

Redundanz und Ausfallsicherheit durch zwei Netzteile. Die überlastsichere und kurzschlussfeste MDT Busspannungsversorgung STR, 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. Mit zusätzlichem unverdrosselten Ausgang U2.

### Produktfunktionen:

- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- **Zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Redundanz**
- Versorgungsspannung 2 x 230 V AC (getrennte FI Kreise möglich)
- Nennstrom 640 mA, Dauerstrom 900 mA, Spitzenstrom 1200 mA
- **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 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
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                             |                                            |                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                                  | STR Busspannungsversorgung    |
|                             | Artikelnummer                              | STR-0640.01                   |
|                             | EAN / GTIN                                 | 4251916100032                 |
|                             | Einbaubreite                               | 6 TE / 108 mm                 |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)         | 0.439 kg                      |
|                             | Schutzart                                  | IP20                          |
|                             | Montageart und Befestigung                 | REG, DIN Hutschiene 35 mm     |
|                             | Überspannungskategorie                     | III                           |
|                             | Gewicht, Netto                             | 0.406 kg                      |
|                             |                                            |                               |
| <b>Nenndaten</b>            | Versorgungsspannung U                      | 2 x 230 V AC, 50 Hz           |
|                             | Verlustleistung Gerät, typisch (Leerlauf)  | ≤ 1,2 W                       |
|                             | Wirkungsgrad bei Nennlast (vor Drossel)    | > 85 %                        |
| <b>Ausgänge</b>             | Ausgangsspannung                           | 30 V DC SELV <sup>*1</sup>    |
|                             | Nennstrom                                  | 640 mA                        |
|                             | Dauerstrom                                 | 900 mA                        |
|                             | Spitzenstrom                               | 1200 mA                       |
|                             | Dauersummenstrom, KNX + U2                 | 900 mA                        |
|                             | Parallelschaltung möglich                  | Nein                          |
| <b>KNX</b>                  | KNX Medium                                 | TP-256                        |
|                             | KNX Applikationsprogramm                   | ab ETS 4                      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb             | -5 ... +45 °C                 |
|                             | Lagerung                                   | -20 ... +55 °C                |
|                             | Luftfeuchte                                | < 95 %                        |
| <b>Anschlüsse</b>           | Anschlussart                               | Schraubklemme mit Schlitzkopf |
|                             | Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter) | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
|                             | Anschlussart KNX                           | KNX Steckklemme               |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX                    | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter  |

<sup>\*1</sup> Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang U2

## Anschlussbeispiel:

