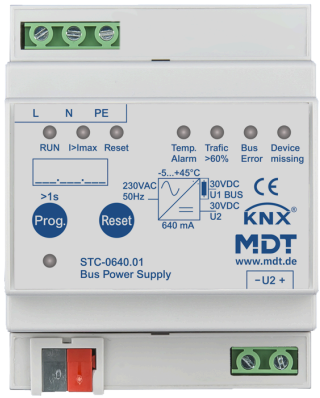
# Fiche technique du produit

## STC-0640.01

**Alimentation bus KNX avec fonction de diagnostic, 4 modules, 640 mA**




**Description du produit :**

L'alimentation bus STC de MDT, protégée contre les surcharges et les courts-circuits, alimente en toute fiabilité les participants au bus d'une ligne KNX en tension continue stabilisée de 30 V. La fonction de diagnostic du coupleur de bus fournit des informations sur la tension du bus, le courant du bus, la charge de l'alimentation, en cas de coupure de courant et de panne d'un appareil surveillé. Tous les événements sont enregistrés avec un horodatage. Avec sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire U2.

**Fonctions du produit :**

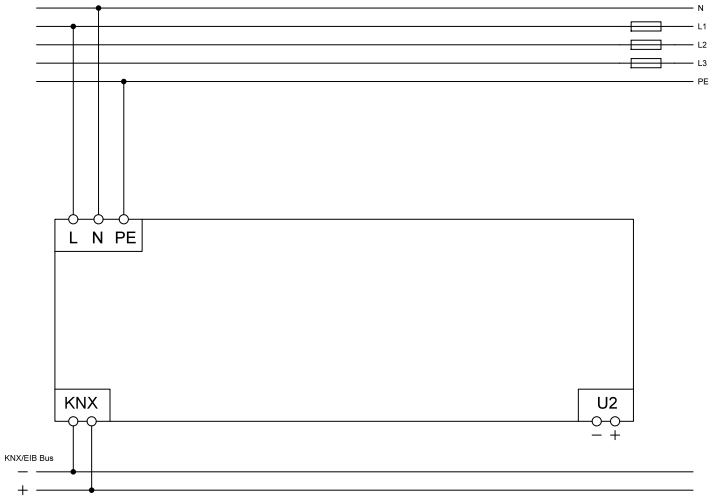
- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- Courant d'alimentation 230 V CA
- Courant nominal 640 mA, courant continu 900 mA, courant de crête 1 200 mA
- **Résistant aux courts-circuits**
- **Résistant à la surcharge**
- Sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire U2
- **Coupleur de bus intégré avec fonctions de diagnostic :**
- Tension, courant et surcharge du bus
- Coupure et retour de courant
- Tous les événements sont enregistrés dans la mémoire circulaire et pourvus d'un horodatage
- Lecture de la mémoire circulaire via un télégramme à 14 octets
- Fonction de sécurité pour détecter la déffection d'un appareil sur la ligne

## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **Appareil** | Type d'appareil | Alimentation bus STC |
| | Numéro d'article | STC-0640.01 |
| | EAN / GTIN | 4251916100001 |
| | Largeur de montage | 4 modules / 72 mm |
| | Dimensions (H x L x P) | 90 x 72 x 63 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.289 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Module, profilé chapeau DIN de 35 mm |
| | Catégorie de surtension | III |
| | Poids, net | 0.262 kg |
| **Données nominales** | Courant d'alimentation U | 230 V AC, 50 Hz |
| | Puissance dissipée de l'appareil, type (à vide) | ≤ 1 W |
| | Rendement pour charge nominale (avant la bobine d'arrêt) | > 85 % |
| **Sorties** | Tension de sortie | 30 V DC SELV *1 |
| | Courant nominal | 640 mA |
| | Courant continu | 900 mA |
| | Courant de crête | 1200 mA |
| | Courant total continu, KNX + U2 | 900 mA |
| | Commutation parallèle possible | Non |
| **KNX** | Media KNX | TP-256 |
| | Programme d'application KNX | à partir d'ETS 4 |
| **Conditions ambiantes** | Température ambiante en fonctionnement | -5 … +45 °C |
| | Stockage | -20 … +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| **Raccordements** | Type de raccordement | Borne à vis à tête fendue |
| | Section de câble pour borne à vis (1 conducteur) | 0,5 … 2,5 mm² |
| | Type de raccordement KNX | Borne à fiche KNX |
| | Diamètre de ligne KNX | 0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide |

*1 Sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire U2

**Exemple de raccordement :**






**Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.**