

Alimentation en tension de bus MDT, montage rail DIN

Modèles		
STC-0640.01	Alimentation en tension de bus avec fonction de diagnostic	4 modules, 640 mA
STC-0960.01	Alimentation en tension de bus avec fonction de diagnostic	6 modules, 960 mA
STC-1280.01	Alimentation en tension de bus avec fonction de diagnostic	6 modules, 1 280 mA

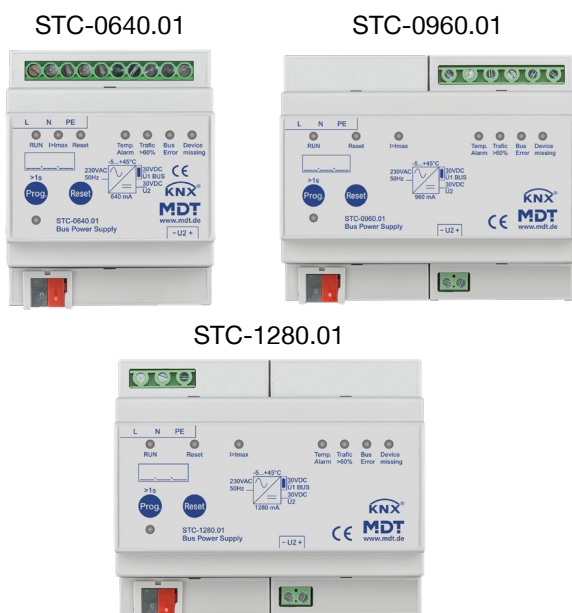
L'alimentation en tension de bus KNX MDT est équipée d'un étrangleur intégré et alimente le bus KNX/EIB avec une tension stabilisée constante et continue de 30 V CC. Intégré, le coupleur de bus équipé d'une fonction de diagnostic surveille la tension du bus, son courant, sa surcharge ainsi que les coupures de courant et les retours de tension secteur. Tous les événements survenant sur le bus sont enregistrés dans la mémoire interne et pourvus d'un horodatage. La mémoire circulaire peut être lue via un télégramme de 14 octets.

L'état actuel de fonctionnement est affiché par le biais de diodes lumineuses de 8 couleurs placées sur le dessus de l'appareil :

- RUN (LED verte) : Fonctionnement normal
- I>Imax (LED rouge) : Surintensité de courant
- Reset (LED rouge) : Procédure de réinitialisation active
- Alerte temp. (LED rouge) : Surchauffe
- Traffic > 60 % (LED rouge) : Surcharge du bus KNX
- Bus Error (LED rouge) : Erreur du bus, collisions de télégrammes et télégrammes non confirmés
- Device Missing (LED rouge) : Appareil KNX manquant
- Prog. (LED rouge) : Mode de programmation

Tous les appareils sont protégés contre la surcharge et disposent d'une sortie non bridée.

L'alimentation en tension de bus KNX MDT est prévue pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs.



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- Alimentation en tension de bus KNX avec étrangleur intégré
- Courant d'alimentation 230 V CA
- **Résistant aux courts-circuits**
- **Résistant à la surcharge**
- Sortie non bridée supplémentaire
- **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 une panne de l'appareil sur la ligne
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	STC-0640.01	STC-0960.01	STC-1280.01
Tension			
Courant d'alimentation	230 V CA / 50 Hz	230 V CA / 50 Hz	230 V CA / 50 Hz
Tension de sortie	30 V CC SELV	30 V CC SELV	30 V CC SELV
Tension de sortie non bridée	30 V CC SELV	30 V CC SELV	30 V CC SELV
Courant			
Courant nominal	640 mA	960 mA	1 280 mA
Courant continu	960 mA	1 280 mA	1 600 mA
Courant de crête	1 200 mA	1 600 mA	1 900 mA
Courant total continu max. des deux sorties*	900 mA	1 300 mA	1 600 mA
Rendement pour charge nominale type**	> 85 %	> 87 %	> 89 %
Puissance dissipée à vide type	< 1,0 W	< 1,0 W	< 1,0 W
Spécification de l'interface KNX	TP-256	TP-256	TP-256
Banques de données KNX disponibles	à partir d'ETS 4	à partir d'ETS 4	à partir d'ETS 4
Diamètre max. du câble			
Borne à vis (couple de serrage max. 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm ² monofilaire 0,5–2,5 mm ² fils fins	0,5–4,0 mm ² monofilaire 0,5–2,5 mm ² fils fins	0,5–4,0 mm ² monofilaire 0,5–2,5 mm ² fils fins
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif
Température ambiante	0 à +45 °C	0 à +45 °C	0 à +45 °C
Catégorie de surtension	III	III	III
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Dimensions (modules)	4 modules	6 modules	6 modules

* Pour les courants totaux supérieurs, la LED rouge I>Imax s'allume

** Rendement avant l'installation de l'étrangleur

Exemple de raccordement STC-0640/940/1280.01

