

Alimentation en tension de bus MDT, montage rail DIN

Modèles		
STR-0640.01	Alimentation en tension de bus redondante avec fonction de diagnostic	6 modules, 640 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. L'alimentation en tension de bus redondante dispose de deux alimentations électriques intégrées pour augmenter la sécurité de fonctionnement. En cas de panne d'une tension secteur ou d'un bloc d'alimentation interne, la tension du bus KNX se maintient par le biais du deuxième bloc d'alimentation. 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

En cas de panne d'une tension secteur ou d'un bloc d'alimentation interne, la tension du bus KNX se maintient par le biais du deuxième bloc d'alimentation. 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.

STR-0640.01



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- Alimentation en tension de bus KNX avec étrangleur intégré
- **Deux alimentations électriques intégrées pour la redondance**
- Courant d'alimentation 2 x 230 V CA (circuits différentiels séparés possibles)
- **En cas de panne d'une tension secteur ou d'un bloc d'alimentation interne, la tension du bus KNX se maintient par le biais du deuxième bloc d'alimentation**
- Signalement de panne via télégramme
- **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	STR-0640.01		
Tension			
Courant d'alimentation	2 x 230 V CA / 50 Hz		
Tension de sortie	30 V CC SELV		
Tension de sortie non bridée	30 V CC SELV		
Courant			
Courant nominal	640 mA		
Courant continu	960 mA		
Courant de crête	1 200 mA		
Courant total continu max. des deux sorties*	900 mA		
Commutation parallèle possible	Oui (sans intervalle)		
Rendement pour charge nominale type**	> 85 %		
Puissance dissipée à vide type	< 1,2 W		
Spécification de l'interface KNX	TP-256		
Banques de données KNX disponibles	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		
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif		
Température ambiante	0 à +45 °C		
Catégorie de surtension	III		
Indice de protection	IP20		
Dimensions (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 STR-0640.01

