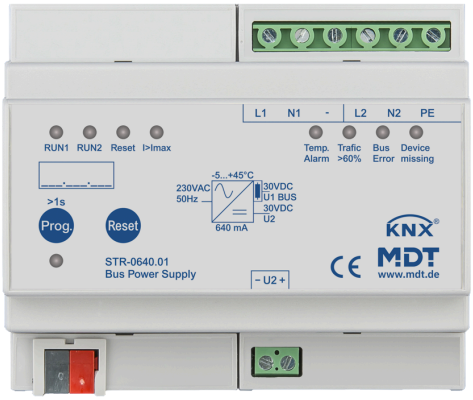
Fiche technique du produit

STR-0640.01

Alimentation bus KNX redondante avec diagnostic, 6 modules, 640 mA



Description du produit :

Redondance et sécurité intégrée grâce à deux blocs d'alimentation. L'alimentation bus STR 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. Avec sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire U2.

Fonctions du produit :

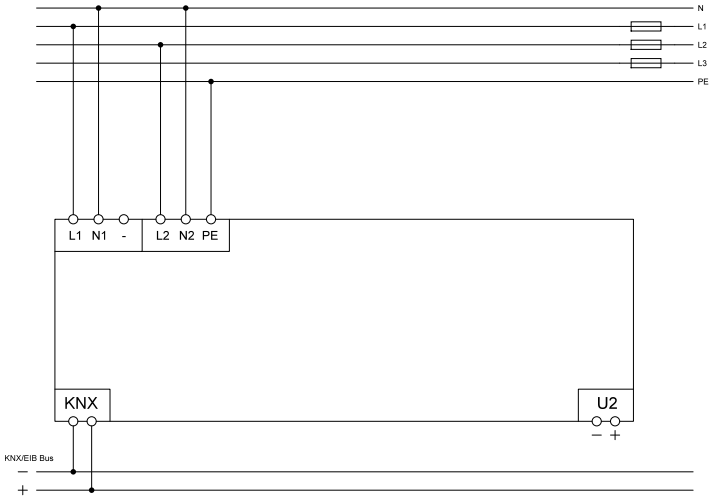
- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- **Deux alimentations électriques intégrées pour la redondance**
- Courant d'alimentation 2 x 230 V CA (circuits différentiels séparés possibles)
- Courant nominal 640 mA, courant continu 900 mA, courant de crête 1 200 mA
- **En cas de panne d'une 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 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 STR
	Numéro d'article	STR-0640.01
	EAN / GTIN	4251916100032
	Largeur de montage	6 modules / 108 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 108 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	0.261 kg
Données nominales	Courant d'alimentation U	2 x 230 V AC, 50 Hz
	Puissance dissipée de l'appareil, type (à vide)	≤ 1,2 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.