

Alimentation en tension de bus MDT, montage rail DIN

Modèles		
STV-0160.02	Alimentation en tension de bus	2 modules, 160 mA
STV-0320.02	Alimentation en tension de bus	2 modules, 320 mA
STV-0640.02	Alimentation en tension de bus	4 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'état actuel de fonctionnement est affiché par le biais de diodes lumineuses de trois couleurs placées sur le dessus de l'appareil :

- LED rouge : Réinitialisation du bus KNX/EIB
- LED verte : Fonctionnement normal, pas de panne
- LED jaune : Surcharge sur le bus KNX/EIB

Une fois la panne acquittée, le bloc d'alimentation redémarre automatiquement.

STV-0640.02 dispose en plus d'une sortie non bridée.

Les alimentations en tension de bus présentent les fonctions de sécurité suivantes :

- Protection électronique contre les courts-circuits et les surcharges
- Surveillance de la température avec court-circuitage en cas de surchauffe

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.

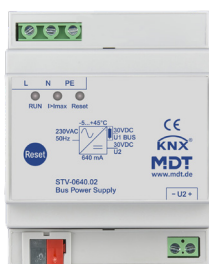
STV-0160.02



STV-0320.02



STV-0640.02



- 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**
- **Surveillance de la température avec court-circuitage en cas de surchauffe**
- Affichage LED pour réinitialisation du bus, fonctionnement normal et surcharge
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	STV-0160.02	STV-0320.02	STV-0640.02
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
Courant			
Courant nominal	160 mA	320 mA	640 mA
Courant continu	240 mA	480 mA	960 mA
Courant de crête	320 mA	640 mA	1 200 mA
Courant total max. des deux sorties	--	--	1 000 mA
Rendement pour charge nominale type*	> 82 %	> 85 %	> 87 %
Puissance dissipée à vide type	< 0,45 W	< 0,45 W	< 0,75 W
Catégorie de surtension	III	III	III
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
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Dimensions (modules)	2 modules	2 modules	4 modules

* Rendement avant l'installation de l'étrangleur

Exemple de raccordement STV-0320.02

