

Napájení MDT, MDRC

Verze		
STV-160.02	Napájení	2SU MDRC, 160mA
STV-320.02	Napájení	2SU MDRC, 320mA
STV-640.02	Napájení	4SU MDRC, 640mA

Napájecí zdroj MDT KNX s integrovanou tlumivkou vytváří stabilizované systémové napětí KNX (30 VDC) pro napájení připojených komponent KNX/EIB. Provozní stav je indikován pomocí 3 LED:

- Červená LED dioda: Reset sběrnice KNX/EIB
- Zelená LED dioda: Normální provoz, žádné závady
- Žlutá LED dioda: Přetížení sběrnice KNX/EIB

Po odstranění závady se zdroj sám restartuje. Napájecí zdroj STV-640.02

navíc nabízí výstup bez tlumivky.

Napájecí zdroje mají následující bezpečnostní funkce:

- Elektronická ochrana proti zkratu a přetížení
- Regulace teploty s vypnutím při překročení teploty

Napájecí zdroj MDT KNX je modulární instalační zařízení pro pevnou instalaci v suchých místnostech. Hodí se na lišty DIN 35 mm v rozvaděčích napájení nebo v uzavřených kompaktních krabicích.

STV-160.02



STV-320.02



STV-640.02



- Výroba v Německu, certifikováno podle ISO 9001
- Napájecí zdroj KNX s integrovanou tlumivkou
- Síťové napětí 230VAC
- **Odolnost proti zkratu**
- **Ochrana proti přetížení**
- **Regulace teploty s vypnutím při překročení teploty**
- Indikátor LED pro reset sběrnice, normální provoz a přetížení sběrnice
- Záruka 3 roky

Technické údaje	STV-160.02	STV-320.02	STV-640.02
Napětí			
Napájecí napětí	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Výstupní napětí KNX	30VDC SELV	30VDC SELV	30VDC SELV
Výstupní napětí bez tlumivky	–	–	30VDC SELV
Aktuální			
Jmenovitý proud	160 mA	320 mA	640 mA
Nepřetržitý proud	240 mA	480 mA	960 mA
Špičkový proud	320 mA	640 mA	1200 mA
Max. celkový proud obou výstupů	–	–	1000 mA
Účinnost při jmenovitém zatížení typ.*	> 82%	> 85%	> 87%
Ztráta výkonu bez zátěže typ.	< 0,45W	< 0,45W	< 0,75W
Kategorie přepětí	III	III	III
Povolený průřez vodiče			
Šroubový terminál	0,5 - 4,0 mm ² plné jádro 0,5 - 2,5 mm ² jemně splétané vlákno	0,5 - 4,0 mm ² plné jádro 0,5 - 2,5 mm ² jemně splétané vlákno	0,5 - 4,0 mm ² plné jádro 0,5 - 2,5 mm ² jemně splétané vlákno
Terminál pro připojení sběrnice KNX	Ø 0,8 mm, plné jádro	Ø 0,8 mm, plné jádro	Ø 0,8 mm, plné jádro
Rozsah provozních teplot	0 až + 45 °C	0 až + 45 °C	0 až + 45 °C
Skříň	IP 20	IP 20	IP 20
Rozměry MDRC (prostorové jednotky)	2SU	2SU	4SU

* Účinnost před sytičem

Příkladové schéma zapojení STV-320.02

