

MDT fuente de alimentación de bus, dispositivo en carril din

Versiones		
STV-0160.02	Fuente de alimentación de bus	2 SU DIN, 160 mA
STV-0320.02	Fuente de alimentación de bus	2 SU DIN, 320 mA
STV-0640.02	Fuente de alimentación de bus	4 SU DIN, 640 mA

La fuente de alimentación de bus KNX de MDT con limitador integrado suministra al bus KNX/EIB una tensión continua constante y estabilizada de 30 V CC. El estado de funcionamiento actual se indica mediante 3 LED de colores en la parte superior del dispositivo:

- LED rojo: restablecimiento del bus KNX/EIB
- LED verde: funcionamiento normal, sin interferencias
- LED amarillo: sobrecarga en el bus KNX/EIB

Una vez corregida la interferencia, la unidad de alimentación se reinicia automáticamente.

Además, el STV-0640.02 cuenta con una salida no filtrada.

Las fuentes de alimentación de bus tienen las siguientes funciones de seguridad:

- Protección electrónica contra cortocircuitos y sobrecarga
- Control de temperatura con desconexión en caso de exceso de temperatura

La fuente de alimentación de bus KNX de MDT está diseñada para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

STV-0160.02



STV-0320.02



STV-0640.02



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Fuente de alimentación de bus KNX con limitador integrado
- Tensión de alimentación de 230 V AC
- **Protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra sobrecargas**
- **Control de temperatura con desconexión en caso de exceso de temperatura**
- Indicador LED de restablecimiento del bus, funcionamiento normal y sobrecarga
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	STV-0160.02	STV-0320.02	STV-0640.02
Tensión			
Tensión de alimentación	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Tensión de salida	30 V CC SELV	30 V CC SELV	30 V CC SELV
Tensión de salida sin limitador	--	--	30 V CC SELV
Corriente			
Corriente nominal	160 mA	320 mA	640 mA
Corriente continua	240 mA	480 mA	960 mA
Corriente de pico	320 mA	640 mA	1200 mA
Corriente total máx. de ambas salidas	--	--	1000 mA
Eficiencia con carga nominal típ. *	>82 %	>85 %	>87 %
Pérdida de potencia en funcionamiento sin carga típ.	<0,45 W	<0,45 W	<0,75 W
Categoría de sobretensión	III	III	III
Sección de cable máx.			
Borne de tornillo (par de apriete máx. de 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm ² rígido 0,5–2,5 mm ² flexible	0,5–4,0 mm ² rígido 0,5–2,5 mm ² flexible	0,5–4,0 mm ² rígido 0,5–2,5 mm ² flexible
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Dimensiones (módulos)	2 SU	2 SU	4 SU

* Eficiencia antes del limitador

Ejemplo de conexión STV-0320.02

