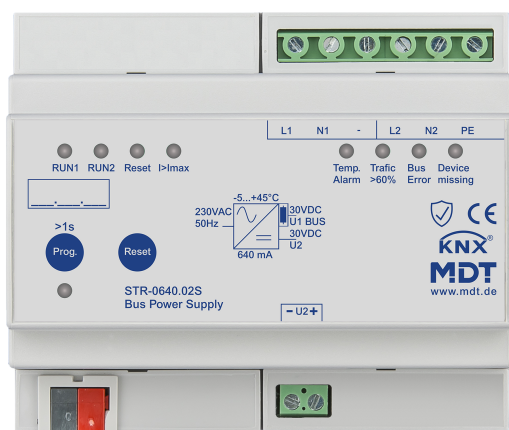


STR-0640.02S

Fuente de alimentación de bus redundante KNX con diagnóstico, 6SU DIN, 640 mA, Secure



Descripción del producto:

Redundancia y seguridad contra fallos mediante dos unidades de alimentación. La fuente de alimentación de bus STR MDT, con protección contra sobrecargas y cortocircuitos, suministra de forma fiable a los participantes del bus de una línea KNX una tensión continua estabilizada de 30 V. La función de diagnóstico de la BCU informa sobre la tensión del bus, la corriente del bus, la utilización de la fuente de alimentación, en caso de fallo de tensión de red y si falla un dispositivo supervisado. Con salida adicional sin estrangulamiento U2. KNX Data Secure

Funciones del producto:

- **KNX Data Secure**
- Fuente de alimentación de bus KNX con limitador integrado
- **Dos fuentes de alimentación integradas para redundancia**
- Tensión de alimentación 2 x 230 V CA (opción de circuitos FI separados)
- Corriente nominal 640 mA, corriente continua 900 mA, corriente de pico 1200 mA
- **En caso de fallo de la tensión de red o de una unidad de alimentación interna, la tensión del bus KNX se mantiene a través de la segunda unidad de alimentación**
- Mensaje de fallo mediante telegrama
- **Protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra sobrecargas**
- Salida adicional sin estrangulamiento U2
- **BCU integrada con funciones de diagnóstico:**
- Tensión de bus, corriente de bus, sobrecarga de bus
- Fallo/recuperación de tensión de red
- Todas las incidencias se guardan en la memoria cíclica con una marca de tiempo
- Lectura de la memoria cíclica mediante telegrama de 14 bytes
- Función de seguridad para detectar un fallo del dispositivo en la línea

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Fuente de alimentación de bus STR
	Número de artículo	STR-0640.02S
	EAN / GTIN	4251916100254
	Anchura de montaje	6 SU / 108 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 108 x 63 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.439 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Categoría de sobretensión	III
	Peso, neto	0.406 kg
Datos nominales	Tensión de alimentación U	2 x 230 V AC, 50 Hz
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica (en funcionamiento sin carga)	≤ 1,2 W
	Eficiencia con carga nominal (antes del limitador)	> 85 %
Salidas	Tensión de salida	30 V DC SELV *1
	Corriente nominal	640 mA
	Corriente continua	900 mA
	Corriente de pico	1200 mA
	Corriente total continua, KNX + U2	900 mA
	Opción de conexión en paralelo	No
KNX	KNX Medium	TP-256
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-5 ... +45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 2,5 mm²
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

*1 Salida adicional sin estrangulamiento U2