

STC-0960.02S

Fuente de alimentación de bus KNX con función de diagnóstico, 6SU DIN, 960 mA, Secure



Descripción del producto:

La fuente de alimentación de bus STC 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. Todas las incidencias se guardan con una marca de tiempo. Con salida adicional sin estrangulamiento U2. KNX Data Secure

Funciones del producto:

- **KNX Data Secure**
- Fuente de alimentación de bus KNX con limitador integrado
- Tensión de alimentación de 230 V AC
- Corriente nominal 960 mA, corriente continua 1280 mA, corriente de pico 1600 mA
- **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 STC
	Número de artículo	STC-0960.02S
	EAN / GTIN	4251916100230
	Anchura de montaje	6 SU / 108 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 108 x 63 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.41 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Categoría de sobretensión	III
	Peso, neto	0.376 kg
Datos nominales	Tensión de alimentación U	230 V AC, 50 Hz
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica (en funcionamiento sin carga)	≤ 1 W
	Eficiencia con carga nominal (antes del limitador)	> 87 %
Salidas	Tensión de salida	30 V DC SELV *1
	Corriente nominal	960 mA
	Corriente continua	1280 mA
	Corriente de pico	1600 mA
	Corriente total continua, KNX + U2	1280 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 mm ²
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

*1 Salida adicional sin estrangulamiento U2