

MDT fuente de alimentación de bus, dispositivo en carril din

Versiones		
STC-0640.01	Fuente de alimentación de bus con función de diagnóstico	4 SU DIN, 640 mA
STC-0960.01	Fuente de alimentación de bus con función de diagnóstico	6 SU DIN, 960 mA
STC-1280.01	Fuente de alimentación de bus con función de diagnóstico	6 SU DIN, 1280 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 BCU integrado con función de diagnóstico controla la tensión, la corriente y la sobrecarga del bus, así como el fallo y la recuperación de la tensión de red. Todas las incidencias se guardan en una memoria interna con una marca de tiempo. La memoria cíclica puede leerse mediante un telegrama de 14 bytes.

El estado de funcionamiento actual se indica mediante 8 LED de colores en la parte superior del dispositivo:

- RUN (LED verde): Funcionamiento normal
- I>Imax (LED rojo): Sobrecorriente
- Reset (LED rojo): El procedimiento de reinicio está activo
- Temp. alarm (LED rojo): Exceso de temperatura
- Traffic >60 % (LED rojo): Sobrecarga bus KNX
- Bus Error (LED rojo): Errores de bus, colisiones de telegramas y telegramas no confirmados
- Device Missing (LED rojo): Falta dispositivo KNX
- Prog. (LED rojo): Modo de programación

Todos los dispositivos cuentan con protección contra sobrecargas y una salida sin limitador.

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.

STC-0640.01



STC-0960.01



STC-1280.01



- 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**
- Salida adicional sin limitador
- **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
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	STC-0640.01	STC-0960.01	STC-1280.01
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	30 V CC SELV	30 V CC SELV
Corriente			
Corriente nominal	640 mA	960 mA	1280 mA
Corriente continua	960 mA	1280 mA	1600 mA
Corriente de pico	1200 mA	1600 mA	1900 mA
Corriente total continua máx. de ambas salidas *	900 mA	1300 mA	1600 mA
Eficiencia con carga nominal típ. **	>85 %	>87 %	>89 %
Pérdida de potencia en funcionamiento sin carga típ.	<1,0 W	<1,0 W	<1,0 W
Especificación interfaz KNX	TP-256	TP-256	TP-256
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4
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
Categoría de sobretensión	III	III	III
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Dimensiones (módulos)	4 SU	6 SU	6 SU

* Con corrientes totales más altas, se enciende el LED rojo I>I_{max}

** Eficiencia antes del limitador

Ejemplo de conexión STC-0640/940/1280.01

