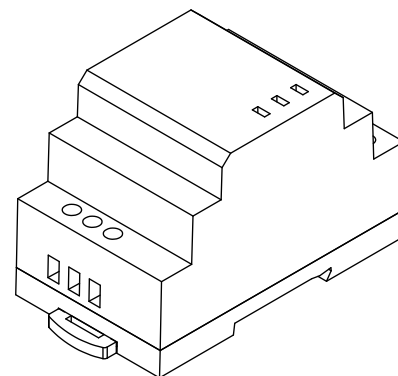


CARACTERÍSTICAS

PS-K640v2 es una fuente de alimentación compacta para bus KNX de 640 mA con bobina integrada, que proporciona la tensión de alimentación necesaria para los dispositivos de una instalación KNX. La fuente proporciona también una salida adicional de alimentación de 30 VDC (sin bobina) para dispositivos que necesitan alimentación auxiliar.

- Fuente de alimentación para bus KNX con bobina integrada
- Salida adicional de 30 VDC (sin bobina)
- Muy baja tensión de seguridad (MBTS)
- Capacidad máxima 640 mA
- Alimentación externa 230 VAC, 50/60 Hz
- Protección de cortocircuito, sobrecarga y sobretensión
- Botón de RESET del bus KNX
- Indicadores LED para operación normal, reset, y sobrecarga
- Montaje en carril DIN de 35mm
- Tamaño ultra compacto (3 unidades DIN)

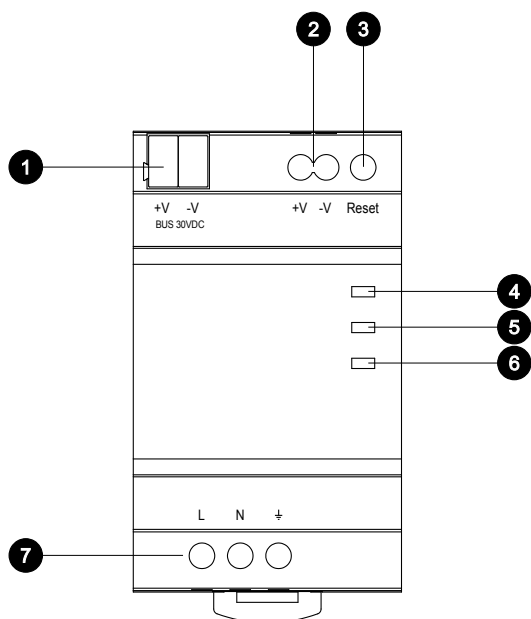


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mecánicas	Formato	Caja para carril DIN de 35 mm (EN 50022)	
	Material de la envolvente	Termoplástico UL 94 V-0	
	Dimensiones	52.5 x 90 x 58.2 mm	
	Peso	195 g	
Ambientales	Temp. almacenamiento	-40..85 °C	
	Temp. operación	-30..50 °C -30..70 °C @ 60% carga	
	Humedad relativa	Max. 95% (sin condensación)	
Entrada	Tensión externa	180-264 VAC, 47-63 Hz	
	Consumo	Max. 0.25A @ 230 VAC	
	Conexión	Bornes con tornillo	
	Cable recomendado	Cable de sección 0.5 a 4 mm ²	
Salida	Salida bus KNX	Tensión	30 VDC MBTS (con bobina KNX)
		Conexión	Conector estándar KNX TP1
	Salida auxiliar	Tensión	30 VDC MBTS (sin bobina)
		Conexión	Bornes con tornillo
		Cable rec.	Cable de sección 0.5 a 4 mm ²
	Corriente nominal (I _{MAX})	I _{BUS} + I _{AUX} ≤ 640 mA	
	Potencia nominal	19.2 W	
	Tiempo de backup ante pérdida de alimentación	200 ms a plena carga	
	Protección sobrecarga	200% de la potencia nominal	
Protección sobretensión	33 VDC		
Controles e indicadores	Pulsadores	Pulsador de RESET del bus KNX	
	Indicadores LED	ON (verde): Funcionamiento normal RESET (rojo): RESET pulsado I > I _{MAX} (rojo): Sobrecarga / cortocircuito	
Normativa	Seguridad	EN61558-1, EN61558-2-16	
	Emissiones EMC	EN50491-5-2 EN55022 CLASS B	
	Inmunidad EMC	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11	

Excepto donde se indique lo contrario, todos los parámetros están medidos a 230 VAC, carga máxima nominal, temperatura ambiente 25°C y humedad relativa < 75%
 Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

ELEMENTOS



1. Conector bus KNX
2. Salida auxiliar 30 VDC
3. Pulsador RESET
4. Indicador LED ON
5. Indicador LED RESET
6. Indicador LED sobrecarga / cortocircuito
7. Entrada de alimentación externa

AVISOS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Este dispositivo está diseñado exclusivamente para uso en interiores. La instalación se debe realizar en carril DIN de 35mm alojado en caja de distribución o cuadro eléctrico.
- Asegúrese de que la ubicación donde se instalará el dispositivo dispone de ventilación suficiente para evitar el sobrecalentamiento del mismo
- Desconectar el suministro eléctrico durante la instalación
- Una vez instalado en cuadro o caja, el dispositivo no debe ser accesible desde el exterior
- No intente abrir el dispositivo. Los productos defectuosos deben ser devueltos al fabricante para su reparación o sustitución.



IMPORTANTE: La manipulación de sistemas conectados a la red eléctrica puede ser peligrosa y sólo debe ser realizada por un instalador cualificado, y siempre tomando todas las precauciones y medidas de seguridad oportunas, según la normativa vigente.