

SEPS8-24/40

Módulo de fuente de alimentación de 24 VCC



Descripción

SEPS8-24/40 es una fuente de alimentación conmutada de 24 VCC / 40 W. Está alojado en una carcasa con clasificación IP65, que ofrece protección contra el polvo y la entrada de agua.

Algunos de los principales beneficios del SEPS8 incluyen:

- Suministro de energía constante y confiable
- Amplio rango de voltaje de entrada, lo que hace que el dispositivo sea adecuado para su uso en diferentes regiones
- Carcasa robusta que proporciona una excelente protección
- Las cargas pueden conectarse a través del conector RJ45 o mediante el bloque de terminales.
- Protección contra sobrecarga y sobretensión de los dispositivos conectados

Estas características hacen que el SEPS8 sea una solución fiable para diversas aplicaciones de HVAC.

Características principales

- Opciones múltiples de conexión:
 - Conexión mediante bloque de terminales
 - Conexión RJ45 ([Power over Modbus](#))
- Funciones completas de protección:
 - La protección contra sobretensión protege los dispositivos conectados de picos de voltaje.
 - La protección contra sobrecarga (modo hiccup) asegura la recuperación automática de condiciones de carga excesiva.
- Compatibilidad versátil de entrada:
 - Funciona dentro de un amplio rango de voltaje de entrada, lo que permite su uso en diversos sistemas eléctricos.
- Indicador claro del estado de la energía:
 - El indicador LED verde en el panel frontal proporciona una confirmación visual de la salida de energía.

Área de uso

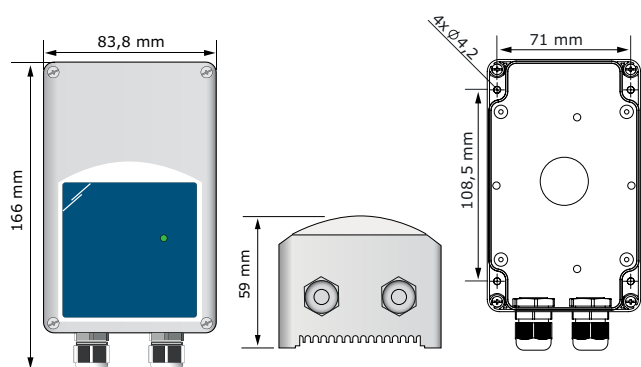
- Módulo de alimentación para artículos de 24 VCC usados en condiciones adversas

Estándares

- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- Directiva WEEE 2012/19/UE
- Directiva Delegada de la Comisión (UE) 2015/863 de 31 de marzo de 2015 que modifica el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas (RoHS 3)



Fijación y dimensiones



Especificaciones técnicas

Tensión de entrada	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Tensión de salida	24 VCC	
Calificación de corriente de salida	Imax 1,67 A	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	-30—40 °C
	Humedad relativa	20—90 % HR (sin condensación)
Carcasa	Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno), UL 94-V0, color: gris (RAL7035)	
Grado de protección	IP65	

ATENCIÓN: El bloque de terminales para la conexión de voltaje de salida (+24 V, GND) duplica el conector RJ45 (circuito en paralelo). Para calcular la carga total, sume ambas cargas.

Cableado y Conexiones

L	Voltaje de alimentación, línea: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
N	Tensión de alimentación, neutra: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
+24 V	Tensión de salida (24 VCC)	
GND	Masa para tensión de salida	

Toma RJ45

Pin 1	24 VCC	Tensión de alimentación
Pin 2		
Pin 3		
Pin 4		
Pin 5	No conectado (A)	
Pin 6	No conectado (/B)	
Pin 7	GND	Masa, tensión de alimentación
Pin 8		



SEPS8-24/40

Módulo de fuente de alimentación de 24 VCC



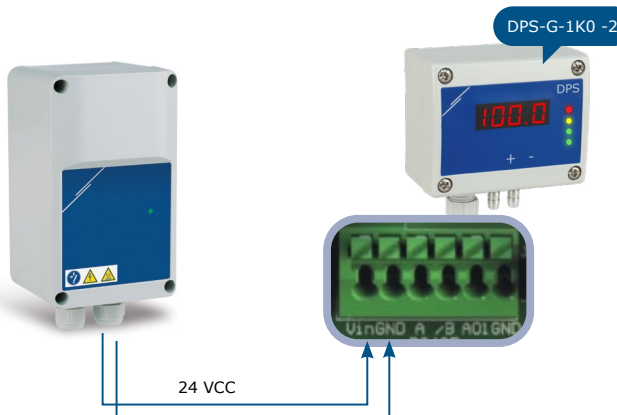
Ejemplos de aplicación:

Ejemplo 1: Conexión de alimentación RJ45



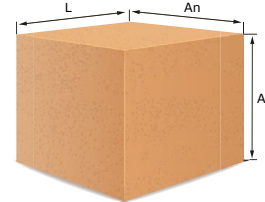
En este ejemplo, el SEPS8 está conectado al transmisor de presión diferencial DPS-M-1K0 -2 mediante un cable con conectores RJ45, que garantiza el suministro de alimentación de 24 VCC.

Ejemplo 2: Conexión de alimentación mediante bloque de terminales



En este ejemplo, el SEPS8 está conectado al transmisor de presión diferencial DPS-G-1K0 -2 a través de la conexión de alimentación mediante bloque de terminales, que proporciona un suministro de alimentación de 24 VCC.

Embalaje

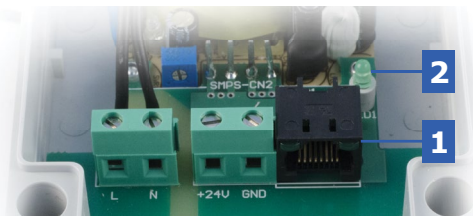


Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
SEPS8	Unidad (1 un.)	170	95	93	0,36	0,43
	Caja (50 un.)	580	370	270	8,53	11,13

Números Globales de Artículos Comerciales 14 (GTIN 14)

Embalaje	SEPS8
Unidad	5401003014424
Caja	5401003502891

Ajustes e indicaciones



1 - Toma RJ45



Enchufe el cable de alimentación en el enchufe.

2 - Indicador LED de encendido (Power ON)

ON

Energía OK