

# 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

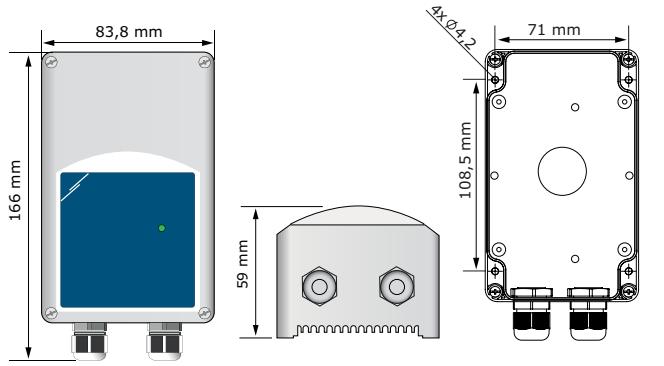
- Módulo de alimentación para artículos de 24 VCC usados en condiciones adversas

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

# SEPS8-24/40

Módulo de fuente de alimentación de 24 VCC



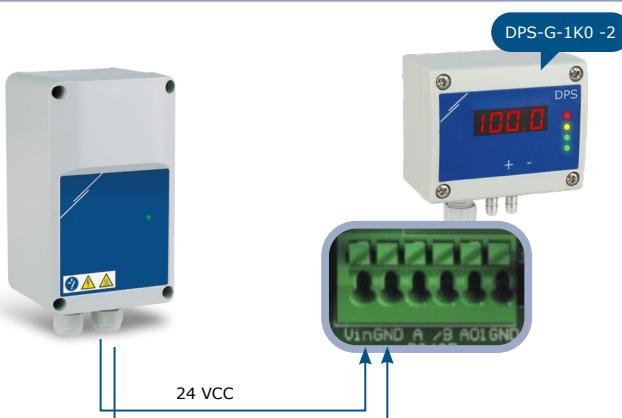
## Ejemplos de aplicación:

### Ejemplo 1: Conexión de alimentación RJ45



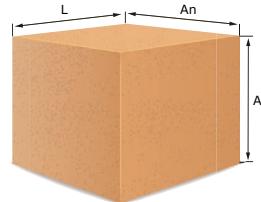
En este ejemplo, el SEPS8 está conectado al transmisor de presión diferencial DPS-M-1K0 -2 mediante un cable con conectores RJ45, que garantiza el suministro de alimentación de 24 VCC.

### 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]
<b>SEPS8</b>	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
<b>Unidad</b>	5401003014424
<b>Caja</b>	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