

ECO-RAIL-2

CENTRADO EN LO ESENCIAL

Las fuentes de alimentación Eco-Rail-2 ofrecen a los fabricantes de maquinaria y armarios de control la posibilidad de suministrar potencia de forma flexible y económica. Estas unidades proporcionan funcionalidad básica y ayudan a controlar los costes generales en el armario de control.

- **Rentable**, excelente relación calidad-precio
- **Uso en todo el mundo**, certificación UL
- **Flexibilidad** gracias a la gama de versiones y a la tensión de salida ajustable
- **Excelente tiempo de fallo ante una falta** de suministro de red de hasta 130 milisegundos
- **Manejo sencillo** durante la instalación y puesta en marcha



DISPONIBLE EN DIFERENTES VARIANTES

Las series Eco-Rail-2 están disponibles en cinco modelos diferentes con rangos de corriente de 1.3 a 20 A.

La tensión de salida de los dispositivos puede ajustarse desde 23 a 28V para suministrar la potencia requerida ampliando la longitud del cable de 24V de alimentación.

La conexión en serie de dos fuentes de alimentación permite aumentar la tensión de salida a 48V.



Monofásica

- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas

Homologaciones:



Eco-Rail-2

Salida: 23...28 VDC / 1.3 A



Eco-Rail-2

Salida: 23...28 VDC / 2.5 A



Datos técnicos	Referencia.	
24 V DC	85131	
Salida	85132	
Tensión de entrada	100...240 V AC	
Corriente de entrada	0.7 A (100 V AC); 0.4 A (240 V AC)	1.3 A (100 V AC); 0.6 A (240 V AC)
Corriente de arranque tras 1 ms	máx. 10 A (230 V AC)	máx. 20 A (230 V AC)
Fusible del primario (externo)	máx. 20 A	
Salida		
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1%; 23...28 VDC ajustable	
Corriente de salida	1.3 A (+40 °C); 1.0 A (+55 °C)	2.5 A (+40 °C); 2.0 A (+50 °C)
Eficiencia	83% (115 V AC); 84% (230 V AC)	84% (115 V AC); 85% (230 V AC)
Protección	Protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Modo Hiccup)	
Uso en paralelo/uso en serie	no/si (máx. 2 unidades)	
General Data		
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	
Rango de temperatura	0...+40 °C a 55 °C derating (temperatura de almacenamiento -20...+85 °C)	
Montaje	Montaje en carril DIN TH35 (EN 60715)	
Dimensiones H x W x D	125 x 50 x 72 mm	125 x 50 x 84 mm
Conexión	tornillo	

Monofásica

- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas

Homologaciones:



Eco-Rail-2

Salida: 23...28 VDC / 5 A



Eco-Rail-2

Salida: 23...28 VDC / 10 A



Eco-Rail-2

Salida: 23...28 VDC / 20 A



Datos técnicos	Referencia.		Referencia.
24 V DC	85133		85137
Input			
Tensión de entrada	90...132 V AC, 173...264 V AC		
Corriente de entrada	2.4 A (100 V AC); 1.4 A (200 V AC)	4.3 A (100 V AC); 2.5 A (200 V AC)	7.8 A (100 V AC); 4.6 A (200 V AC)
Corriente de arranque tras 1 ms	máx. 15 A (230 V AC)	máx. 18 A (230 V AC)	máx. 40 A (230 V AC)
Fusible del primario (externo)	máx. 20 A		
Entrada			
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1%; 23...28 VDC ajustable		
Corriente de salida	5 A (+40 °C); 4 A (+55 °C)	10 A (+40 °C); 7.5 A (+55 °C)	20 A (+40 °C); 16 A (+55 °C)
Eficiencia	87% (115 V AC); 88% (230 V AC)	86% (115 V AC); 87% (230 V AC)	89% (115 V AC); 90% (230 V AC)
Protección	Protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Limitador de corriente)	Protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Modo Hiccup)	Protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Limitador de corriente)
Uso en paralelo/uso en serie	no/si (máx. 2 unidades)		
Datos Generales			
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	EN 60950-1, EN 61204-3	
Rango de temperatura	0...+40 °C a 55 °C derating (temperatura de almacenamiento -20...+85 °C)		
Montaje	Montaje en carril DIN TH35 (EN 60715)		
Dimensiones H x W x D	125 x 50 x 123 mm	125 x 68 x 125 mm	124 x 105 x 124 mm
Conexión	tornillo		