

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Fuente de alimentación modular de uso industrial para configuraciones múltiples

S8TS es una fuente de alimentación ampliable; las unidades estándar se pueden instalar en paralelo para ofrecer la máxima flexibilidad. Ampliable hasta 4 unidades y puede ofrecer una potencia total de 240 W a 24 Vc.c. o una configuración de salida múltiple.

- Mejora la fiabilidad del sistema al incorporar redundancia N+1
- Unidad estándar; 60 W a 24 Vc.c., 30 W a 12 Vc.c. y 25 W a 5 Vc.c.
- El módulo de backup de c.c. protege contra interrupciones de alimentación de salida (consulte los accesorios)
- El módulo de búffer protege contra fallos e interrupciones momentáneas de alimentación (consulte los accesorios)
- EMI Clase B, UL Clase 2, UL Clase 1 div. 2

Tabla de selección

Bloque básico		Referencia			
Tensión de salida	Corriente de salida	Modelos con terminales de tornillo		Modelos con terminales de conector	
		Con conectores de línea ^{*1}	Sin conectores de línea ^{*2}	Con conectores de línea ^{*1}	Sin conectores de línea ^{*2}
24 V	2,5 A	S8TS-06024-E1 ^{*3}	S8TS-06024	S8TS-06024F-E1	S8TS-06024F
12 V	2,5 A	S8TS-03012-E1	S8TS-03012	S8TS-03012F-E1	S8TS-03012F
5 V	5 A	—	S8TS-02505	—	S8TS-02505F

^{*1} Se incluyen un conector S8T-BUS01 y un conector S8T-BUS02 como accesorios.

^{*2} Si es necesario, los conectores de línea pueden solicitarse por separado.

^{*3} De conformidad con el estándar EMI clase B (con terminal de puesta a tierra negativo de c.c.).

Accesorios

Conector de línea		
Tipo	Número de conectores	Referencia
Línea de bus de c.a. + línea de bus de c.c. (para funcionamiento en paralelo)	1 conector	S8T-BUS01
	10 conectores ^{*1}	S8T-BUS11
Conector de línea c.a. (para funcionamiento en serie o aislado)	1 conector	S8T-BUS02
	10 conectores ^{*2}	S8T-BUS12

^{*1} Un paquete contiene 10 conectores S8T-BUS01.

^{*2} Un paquete contiene 10 conectores S8T-BUS02.

Especificaciones

Elemento	Modelos de 5 V		Modelos de 24/12 V	
	Operación independiente		Operación independiente	Funcionamiento en paralelo
Eficacia	62% mín.		Modelos de 24 V: 75%; modelos de 12 V: 70% mín.	
Factor de potencia	0,8 mín.		Modelos de 24 V: 0,9 mín.; modelos de 12 V: 0,8 mín.	
Tensión de entrada	100 a 240 Vc.a., (85 a 264 Vc.a.), monofásico			
Tensión de salida	Ajuste de la tensión	5 V ±10% mín.		
	Fluctuación	2% (p-p) máx.	2% (p-p) máx.	2% (p-p) máx.
	Influencia	0,5% máx.	—	—
	Influencia de la temperatura	0,05%/°C máx. (con entrada nominal del 10 al 100% de la carga)		
Protección contra sobrecorriente	105 a 125% de corriente de carga nominal, caída de L invertida, reset automático			
Protección de sobretensión	sí	sí	sí	sí
Indicador de salida	sí (verde)	sí (verde)	sí (verde)	sí (verde)
Peso	450 g máx.		450 g máx.	
Funcionamiento en serie	sí	sí	sí	sí
Funcionamiento en paralelo	no	sí	sí	sí
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)	120 x 43 x 120			

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
	131545		Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Sensor laser 1500mm +/-500mm. 500µm	223629	ZS-HLDS150 2M	Comprar en EAN