

↘ Eficientes

↘ Fiables

↘ Robustas

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

Transformadores, fusibles electrónicos y SAI's en continua





¿SABÍA QUE...?

MURRELEKTRONIK EN CIFRAS

- Representado en todo el mundo con 21 delegaciones y un gran número de socios internacionales
- 1,600 empleados
- 180 M € de facturación
- 2 millones de productos en stock para que Ud. no tenga que esperar
- 30,000 productos diferentes

MURRELEKTRONIK OFRECE

- Productos que aseguran una alta disponibilidad de la máquina
- Soluciones de sistemas optimizadas
- Excelente logística para entregas urgentes

| EL CENTRO DE SU ARMARIO DE CONTROL

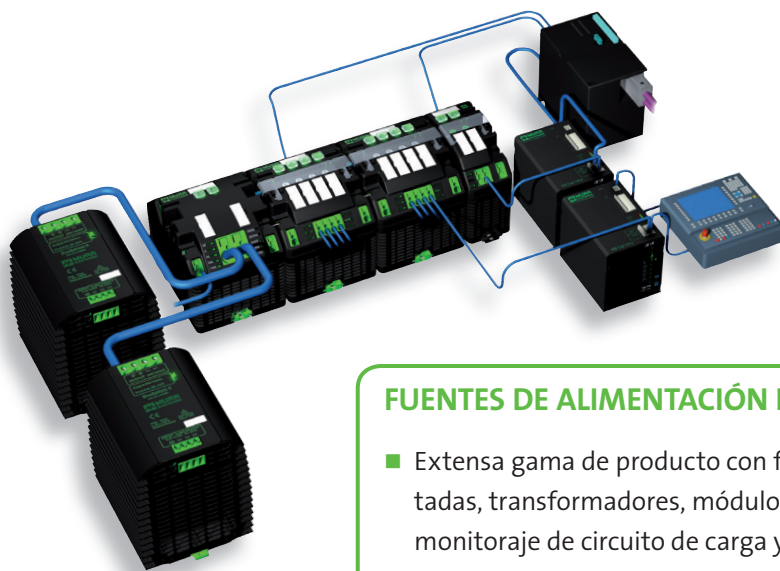
La alimentación es el centro del armario de control, y las fuentes de Murrelektronik el regulador perfecto.

Nuestro principal objetivo es proporcionar a su sistema tensiones de salida constantes, sin importar lo que varíe la tensión de entrada. Le ofrecemos las soluciones más fiables para prácticamente cualquier aplicación:

- en la fabricación de máquina-herramienta
- en la industria de transformación o en
- la industria naviera

Nuestra amplia gama de fuentes de alimentación está diseñada con tecnología punta, lo que las convierte en el producto más adecuado para sus necesidades.

Nuestro centro de testado certifica que nuestras fuentes de alimentación están perfectamente diseñadas. Cuentan con numerosos certificados de aprobación y su amplia gama de tensiones de entrada las hace apropiadas para aplicaciones en cualquier país. Contamos con delegaciones y distribuidores en todo el mundo, y nuestros productos pueden comprarse en más de 40 países.



FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE MURRELEKTRONIK

- Extensa gama de producto con fuentes de alimentación conmutadas, transformadores, módulos buffer, módulos de redundancia, monitoraje de circuito de carga y mucho más
- Alta flexibilidad. El modelo perfecto para sus necesidades
- Para aplicaciones en todo el mundo
- Nuestros especialistas le ayudarán a crear el sistema de alimentación perfecto
- La larga vida de las unidades asegura la disponibilidad del sistema

Funciones	PICCO SK	PICCO FK	ECO Power	ECO Rail	MCS-B	Evolution monofásica	Evolution bi/trifásica	Evolution+ bi/trifásica	MCS
Bornes de tornillo	x		x	x	x		x	x	x
Bornes de cepo		x				x			
Borne enchufable		x		x	x¹				
Montaje en carril DIN	x	x		x	x	x	x	x	x
Dos opciones de montaje									
Potencia total hasta 40 °C	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Potencia total hasta 55 °C					x	x	x	x	x
20% más potencia hasta 40 °C									x
50% Power boost						x	x	x	
Deriva hasta 55 °C			x	x					
Deriva hasta 70 °C	x	x			x	x	x	x	x
Rango automático de tensión de entrada 90...265 V	x	x	x¹	x¹	x	x			x
Rango automático de tensión de entrada 360...520 V							x	x	
Conexión en paralelo	x	x			x	x	x	x	x
Conexión en serie	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Entrada AC y DC	x	x			x¹	x	x	x	x¹
PFC	x	x				x	x	x	x
UL	x	x		x	x	x	x	x	
GL					x¹	x	x	x	
Contacto de alarma								x	
Circuito impreso barnizado								x	
¹ algunos modelos									
	p. 12	p. 12	p. 11	p. 10	p. 08	p. 08	p. 06	p. 07	Tienda online

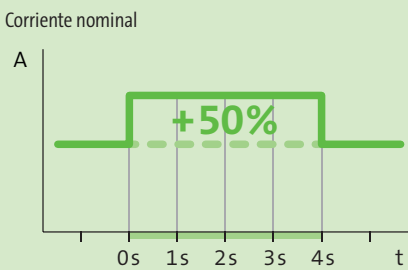
Selección de Producto										
Entrada monofásica	5 V	3 A					85371			
		6 A								85041
	12 V	0.85... 1 A	87012	87112			85372			
		2.5 A	87014	87114			85373			
		4.5... 5 A	87016	87116						85040
		6 A	87018	87118						
	24 V	0.6 A	87011	87111	85150		85160			
		1.3 A	87013	87113	85151	85301	85161			
		2.5 A	87015	87115	85152	85302	85162			85064
		3 A								85060
		4.2... 5 A	87017	87117	85153	85303	85163	85450		85061
		7.5 A			85154		85164			
		10 A			85155	85305	85165	85165		85062
		20 A								85063
	30.5 V	4 A					85381			
Entrada bifásica	24 V	5 A								857725
		10 A								857726
Entrada trifásica	24 V	5 A						85000	85640	857814
		10 A						85001	85641	85071
		20 A						85002	85642	85072
		40 A						85004	85644	85099

PROTECCIÓN CONTINUA CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS

Las fuentes de alimentación tienen diferentes características de desconexión que garantizan que los elementos electrónicos de la unidad están protegidos en caso de sobrecarga o cortocircuito. Características de las fuentes de alimentación conmutadas de Murrelektronik:

Limitador de potencia	Limitador de corriente	Reinicio automático	Reinicio manual
			
PICCO	Evolution	MCS-B y MCS	MCS
<ul style="list-style-type: none">■ Pone en marcha cargas altas de forma fiable■ Función limitada en caso de error	<ul style="list-style-type: none">■ Pone en marcha cargas altas de forma fiable■ Función limitada en caso de error■ Función PowerBoost	<ul style="list-style-type: none">■ Desconexión en caso de error■ Reinicio automático una vez el error está subsanado	<ul style="list-style-type: none">■ Necesita reinicio manual tras error

➡ FUNCIÓN POWERBOOST



Las funciones del Limitador de Corriente y del Limitador de Potencia son excelentes para poner en marcha cargas capacitativas. Estas unidades no sólo desconectan, también reducen el voltaje o proporcionan una corriente de entrada más alta gracias a la función Powerboost.

Antes de cambiar a este modo protegido, muchas de las fuentes de alimentación de Murrelektronik proporcionan durante algunas milésimas de segundo una sobrecorriente cuatro veces mayor que la corriente nominal, otra gran ventaja.

EVOLUTION



Eficiencia Monofásica

Nuestra meta es desarrollar nuevas y eficientes fuentes de alimentación. El grado de eficiencia influye directamente en el tamaño, vida útil y sensibilidad a la temperatura de la fuente de alimentación.

Pérdida de potencia

Un ejemplo: su unidad de 24 V/10 A tiene una eficiencia del 85%, a la que corresponde una pérdida de potencia del 15% o 36W. Con una eficiencia del 93%, la pérdida de potencia se reduce en un 50% 16.8W.

Temperatura

Cuanto mayor es la eficiencia, menor es la temperatura generada, y posibilita que la unidad cuente con unas dimensiones más reducidas.

Fuente monofásica, conmutada en primario

- PowerBoost de 4 segundos
- alta eficiencia
- contacto de alarma
- terminales de cepo que facilitan un montaje rápido

Evolution
Corriente 5 A / 120 W



Evolution
Corriente 10 A / 240 W



Descripción	Referencia	Referencia
24 V DC / 5 A	85450	
24 V DC / 10 A		85451
Entrada		
Corriente nominal AC/DC	85...265 V AC / 90...125 V DC	85...265 V AC / 90...125 V DC
Corriente de entrada	1.33 A a 100 V AC / 0.57 A a 240 V AC	2.6 A a 100 V AC / 1.2 A a 240 V AC
Corriente de entrada tras 1 ms	< 8 A a 230 V AC	< 8 A a 230 V AC
Fusible de primario	máx. 20 A (T)	máx. 20 A (T)
Salida		
Tensión de salida	24 V DC ± 1 % , 22...28 V DC	24 V DC ± 1 % , 22...28 V DC
Corriente nominal de salida	24 V DC; 5 A (+60 °C) / 28 V DC; 4.3 A (+60 °C)	24 V DC; 10 A (+60 °C) / 28 V DC; 8.5 A (+60 °C)
Powerboost	7.5 A > 4 seg. sin caída de tensión	15 A > 4 seg. sin caída de tensión
Eficiencia	93 %	> 93 %
Protección	protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (salidas)	protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (salidas)
Modo en paralelo	máx. 5 unidades	máx. 5 unidades
Modo en serie	Máx. 2 unidades en serie para mantener la salida SELV. Con más de 2 unidades, la tensión de salida excede el permitido por SELV. Puede conectarse un máx. de 6 unidades en serie	Máx. 2 unidades en serie para mantener la salida SELV. Con más de 2 unidades, la tensión de salida excede el permitido por SELV. Puede conectarse un máx. de 6 unidades en serie
Descripción		
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A, EN 61000-3-2	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A, EN 61000-3-2
Rango de temperatura	–25...+60 °C (temperatura de almacenamiento–40 ... +85 °C)	–25...+60 °C (temperatura de almacenamiento–40 ... +85 °C)
Montaje	carril DIN TH35 (EN 60715)	carril DIN TH35 (EN 60715)
Dimensiones (AnchoxAltoxFund.)	115 x 62 x 125 mm	115 x 62 x 125 mm
Otros	Contacto de señal de alarma	Contacto de señal de alarma

EVOLUTION Y EVOLUTION+

Fuente bi/trifásica,
conmutada en primario

- PowerBoost de 4 segundos
- Limitador de corriente

Evolution/Evolution+
Corriente 5 A / 120 W



Evolution/Evolution+
Corriente 10 A / 240 W

Evolution/Evolution+
Corriente 20 A / 480 W

Evolution/Evolution+
Corriente 40 A / 960 W

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Evolution: 24 V DC	85000	85001	85002	85004
Evolution+: 24 V DC	¹⁾ 85460	¹⁾ 85461	¹⁾ 85642	¹⁾ 85644
Entrada				
Corriente nominal	3 x 324...572 V AC, 480...745 V DC			
Corriente de entrada	3 x 0.3 A	3 x 0.8 A	3 x 1.3 A	3 x 2.4 A
Corriente de entrada tras 1 ms	≤ 10 A	≤ 15 A	≤ 19 A	–
Fusible de primario	máx. 3 x 10 A			
Salida				
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %, 22...28 V ajustable			
Corriente nominal de salida	5 A (+55 °C); 3 A (+70 °C)	10 A (+55 °C); 6.5 A (+70 °C)	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)	40 A (+55 °C); 30 A (+70 °C)
Powerboost	7.5 A (≥ 4 s)	15 A (≥ 4 s)	30 A (≥ 4 s)	60 A (≥ 4 s)
Eficiencia	86 %	90 %		91 %
Protección	protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (Limitador de Corriente)			
Uso en paralelo / en serie	máx. 5 unidades/máx. 2 unidades			
Datos Generales				
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2		EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A	
Rango de temperatura	–25...+60 °C (temp.almacenamiento –40...+85 °C)	–25...+70 °C (temp.almacenamiento –40...+85 °C)		
Método de montaje	Montaje en carril DIN (TH 35) según EN 60715			
Dimensiones (AnchoAlto x Profund.)	132 x 83 x 98 mm	132 x 93 x 114 mm	132 x 113 x 136 mm	132 x 164 x 142 mm
Otros ¹⁾	Contacto de señal con placa de circuito con barniz protector			

Fuente bi/trifásica,
conmutada en primario

- PowerBoost de 4 segundos
- Limitador de corriente

Evolution
Corriente 20 A / 240 W



Descripción	Referencia
12.5 V DC	85016
Entrada	
Corriente nominal AC/DC	3 x 324...572 V AC, 480...745 V DC
Tensión de entrada	3 x 1.3 A
Corriente de entrada tras 1 ms	≤ 19 A
Fusible primario	máx. 3 x 10 A
Salida	
Tensión de salida	12.5 V DC (SELV), 11.5...13.5 V DC
Corriente nominal de salida	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)
Powerboost	30 A (≥ 4 s)
Eficiencia	90 %
Protección	protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (Limitador de Corriente)
Uso en paralelo/en serie	máx. 5 unidades/máx 2 unidades
Datos Generales	
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A
Rango de temperatura	–25...+70 °C (temperatura de almacenamiento –40...+85 °C)
Montaje	carril DIN (TH35) según EN 60715
Dimensiones (Alto xAncho xProfund.)	132 x 93 x 114 mm

MCS-B

Fuente monofásica, conmutada en primario

– Reinicio automático

Aprobado por:



MCS-B
Corriente 0.6 A / 15 W



MCS-B
Corriente 1.3 A / 30 W

MCS-B
Corriente 2.5 A / 60 W



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	
	85160	85161	85162	
Entrada				
Tensión nominal	90...265 V AC; 110...300 V DC			
Corriente de entrada	0.3 A (100 V AC); 0.2 A (230 V AC)	0.65 A (100 V AC); 0.37 A (230 V AC)	1.04 A (110 V AC); 0.63 A (230 V AC)	
Fusible primario	máx. 10 A			
Salida				
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %, 22.5...28 V DC ajustable			
Corriente nominal de salida	0.6 A (+55 °C)...0.4 A (+70 °C)	1.3 A (+40 °C)...0.7 A (+70 °C)	2.5 A (+40 °C)...1.5 A (+70 °C)	
Eficiencia	81 % (100 V AC); 83 % (230 V AC)	82 %	85 % (110 V AC); 87 % (230 V AC)	
Protección	protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Reinicio automático)			
Uso en paralelo / uso en serie	máx. 5 unidades/máx. 2 unidades			
Datos generales				
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2			
Rango de temperatura	0...+55 °C, hasta +70 °C Deriva			
Montaje	carril DIN (TH 35) según EN 60715			
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	76 x 38 x 80 mm		76 x 38 x 100.5 mm	

Fuentes monofásicas, conmutadas en primario

– Reinicio automático

Aprobado por:



MCS-B
Corriente 5 A / 120 W



MCS-B
Corriente 7.5 A / 180 W



MCS-B
Corriente 10 A / 240 W



MCS
Corriente 20 A / 480 W



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
24 V DC	85163	85164	85165	85063
Entrada				
Tensión nominal	100...265 V AC			
Corriente de entrada	2 A (110 V AC); 1.16 A (230 V AC)	2.9 A (115 V AC); 1.6 A (230 V AC)	3.4 A (115 V AC); 2.2 A (230 V AC)	5.5 A (100 V AC); 2.4 A (230 V AC)
Fusible primario	máx. 10 A		max. 16 A	20 A
Salida				
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %, 22.5...28 V DC ajustable			
Corriente nominal de salida	5 A (+55 °C)...3 A (+70 °C)	7.5 A (+55 °C)...4.5 A (+70 °C)	10 A (+55 °C)...6.0 A (+70 °C)	20 A (+60 °C)...24 A (+40 °C)
Eficiencia	86 % (110 V AC); 87 % (230 V AC)	87 % (115...230 V AC 24 V DC)	83 % (115 V DC); 85 % (230 V AC)	87 % (230 V AC)
Protección	protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Reinicio automático)			
Uso en paralelo/uso en serie	máx. 5 unidades/máx. 2 unidades			
Datos Generales				
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A			
Rango de temperatura	0...+40 °C, hasta +55 °C Deriva			
Montaje	carril DIN (TH 35) según EN 60715			
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	115 x 54 x 125 mm	115 x 54 x 145 mm	128 x 68 x 165 mm	209 x 84 x 233 mm

MCS-A Y MCS-B

Fuentes monofásicas, conmutadas en primario

– fuente de alimentación para bus AS-Interface

Aprobado por:



MCS-A 4

Corriente 4 A / 122 W



MCS-A 4 EFD

Corriente 4 A / 122 W



Descripción	Referencia	Referencia
30.5 V DC	85381	85382
Entrada		
Tensión nominal	95...265 V AC	
Corriente de entrada	2.1 A (110 V AC); 0.93 A (230 V AC)	
Fusible primario	máx. 10 A T	
Salida		
Tensión de salida	30.5 V DC (SELV) ± 2 %	
Corriente nominal de salida	4.0 A (+40 °C); 3.4 A (+55 °C)	
Eficiencia	83 % (110 V AC); 85 % (240 V AC)	
Protección	protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Reinicio automático)	
Filtro de salida	filtro según especificación AS-Interface	
Datos Generales		
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B	
Rango de temperatura	−10...+40 °C, hasta +55 °C Deriva (temperatura de almacenamiento) −20...+85 °C)	
Método de montaje	montaje en carril DIN (TH 35) según EN 60715	
AS-Interface	la unidad cumple las especificaciones AS-Interface para fuentes de alimentación (PELV)	
Dimensiones (Alt x Anch x Profund.)	115 x 54 x 147 mm	
Otros	con salida conmutada con protección diferencial CEFO	

Fuentes monofásicas, conmutadas en primario

– Reinicio automático

MCS-B

Corriente 3 A / 15 W

MCS-B

Corriente 1 A / 12 W

MCS-B

Corriente 2.5 A / 30 W



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	
5 V DC	85371			
12 V DC		85372	85373	
Entrada				
Tensión nominal	95...265 V AC; 110...300 V DC	90...265 V AC; 110...300 V DC	95...265 V AC; 110...300 V DC	
Corriente de entrada	0.3 A (115 V AC); 0.2 A (230 V AC)	0.33 A (100 V AC); 0.16 A (230 V AC)	0.56 A (115 V AC); 0.31 A (230 V AC)	
Fusible primario	máx. 10 A			
Salida				
Tensión de salida	5 V DC (SELV) ± 1 %, 4.2...6 V ajustable	12 V DC (SELV) ± 1 %, 12...15 V ajustable		
Corriente nominal de salida	3 A (+40 °C); 2.5 A (+55 °C)	1 A (+50 °C); 0.8 A (+60 °C)	2.5 A (+40 °C); 2.1 A (+55 °C)	
Eficiencia	80 %	77 %	82 %	
Protección	protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Reinicio automático)			
Conexión en paralelo/en serie	no/sí, máx. 2 unidades			
Datos Generales				
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2			
Rango de temperatura	0...+40 °C, hasta 55 °C Deriva	0...+50 °C	0...+40 °C, hasta 55 °C Deriva	
Método de montaje	montaje en carril DIN (TH 35) según EN 60715			
Dimensiones (Alt x Anch x Profund.)	76 x 38 x 80 mm			

ECO RAIL

Fuente monofásica,
conmutada en primario

– Bornes de tornillo
enchufables

Eco Rail
Corriente 1.3 A / 30 W



Eco Rail
Corriente 2.5 A / 60 W

Descripción	Referencia	
24 V DC	85301	85302
Entrada		
Tensión Nominal	90...264 V AC	
Corriente de entrada	2.1 A (110 V AC); 0.93 A (230 V AC)	1.1 A (115 V AC); 0.6 A (230 V AC)
Fusible primario	máx. 20 A	
Salida		
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %; 23...28 V DC ajustable	
Corriente nominal de salida	1.3 A (+40 °C); 1.0 A (+55 °C)	2.5 A (+40 °C); 2.0 A (+50 °C)
Eficiencia	84 % (115 V AC); 84 % (230 V AC)	85 % (115 V AC); 87 % (230 V AC)
Protección	protegido contra cortocircuito y sobrecarga (Reinicio automático)	
Conexión en serie/paralelo	no/si, máx. 2 unidades	
Datos generales		
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2	
Rango de temperatura	0...+40 °C, hasta 55 °C Deriva (temperatura de almacenamiento –20...+85 °C)	
Montaje	carril DIN (TH 35) según EN 60715	
Dimensiones (AlttoxAnchoxProfund.)	125 x 50 x 70 mm	125 x 50 x 80 mm
Conexión	bornes de tornillo enchufables (incluidas) o bornes de cepo enchufables Ref. 89517	

Fuente monofásica,
conmutada en primario

– bornes de tornillo
enchufables

Eco Rail
Corriente 5 A / 120 W



Eco Rail
Corriente 10 A / 240 W

Descripción	Referencia	
24 V DC	85303	85305
Entrada		
Tensión nominal	90...132 V AC, 173...264 V AC	
Corriente de entrada	2.3 A (115 V AC); 1.2 A (230 V AC)	4.0 A (115 V AC); 2.4 A (230 V AC)
Fusible primario	máx. 20 A	
Salida		
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %; 23...28 V DC ajustable	
Corriente nominal de salida	5 A (+40 °C); 4 A (+55 °C)	10 A (+40 °C); 7.5 A (+55 °C)
Eficiencia	84 % (115 V AC); 86 % (230 V AC)	87 % (115 V AC); 88 % (230 V AC)
Protección	protegido contra cortocircuito y sobrecarga (Limitador de corriente)	protegido contra cortocircuito y sobrecarga (Reinicio automático)
Conexión en serie/paralelo	no/si, máx. 2 unidades	
Datos generales		
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B
Rango de temperatura	0...+40 °C, hasta 55 °C Deriva (temperatura de almacenamiento –20...+85 °C)	
Montaje	carril DIN (TH 35) según EN 60715	
Dimensiones (AlttoxAnchoxProfund.)	125 x 50 x 125 mm	125 x 72 x 125 mm
Conexión	bornes de tornillo enchufables (incluidas) o bornes de cepo enchufables 89517	

ECO POWER

Fuente monofásica,
conmutada en primario

Eco Power
Corriente 0.6 A / 15 W

Eco Power
Corriente 1.3 A / 30 W

Eco Power
Corriente 2.5 A / 60 W

Eco Power
Corriente 5.0 A / 120 W



Descripción	Referencia		Referencia		Referencia
24 V DC	85150		85151		85153
Entrada					
Tensión nominal	90...264 V AC				
Corriente de entrada	0.3 A (115 V AC); 0.2 A (230 V AC)		0.7 A (115 V AC); 0.4 A (230 V AC)		1.2 A (115 V AC); 0.5 A (230 V AC) 2.4 A (115 V AC); 1.0 A (230 V AC)
Fusible primario	máx. 16 A				
Salida					
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %; 21.6...26.4 V DC ajustable				
Corriente nominal de salida	0.6 A (+40 °C); 0.5 A (+50 °C)		1.3 A (+40 °C); 1.04 A (+50 °C)		2.5 A (+40 °C); 2.0 A (+50 °C) 5.0 A (+40 °C); 4.0 A (+50 °C)
Eficiencia	85 % (115 V AC); 87 % (230 V AC)		85 % (115 V AC); 85 % (230 V AC)		85 % (115 V AC); 87 % (230 V AC) 86 % (115 V AC); 87 % (230 V AC)
Protección	protegido contra cortocircuito y sobrecarga (Reinicio automático)				
Conexión en serie/paralelo	no/si, máx. 2 unidades				
Datos generales					
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B				
Rango de temperatura	0...+40 °C, hasta 55 °C Deriva (temperatura de almacenamiento –20...+85 °C)				
Método de montaje	atornillado, M3				
Dimensiones (AlttoxAnchoxProfund.)	36 x 105 x 77 mm		40 x 135 x 98 mm		

Fuente monofásica,
conmutada en primario

Eco Power
Corriente 7.5 A / 180 W

Eco Power
Corriente 10 A / 240 W



Descripción	Referencia		Referencia
24 V DC	85154		85155
Entrada			
	90...132 V AC, 180...264 V AC		
Corriente de entrada	3.4 A (115 V AC); 1.9 A (230 V AC)	4.6 A (115 V AC); 2.8 A (230 V AC)	
Fusible primario	máx. 16 A		
Salida			
Tensión de salida	24 V DC (SELV) ± 1 %; 21.6...26.4 V DC ajustable		
Corriente nominal de salida	7.5 A (+40 °C); 6.0 A (+50 °C)	10 A (+40 °C); 8.0 A (+50 °C)	
Eficiencia	85 % (115 V AC); 86 % (230 V AC)	84 % (115 V AC); 85 % (230 V AC)	
Protección	protegido contra cortocircuito y sobrecarga (Limitador de corriente)		
Conexión en serie/paralelo	no/si, máx. 2 unidades		
Datos generales			
Estándares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B		
Rango de temperatura	0...+40 °C, hasta 55 °C Deriva (temperatura de almacenamiento –20...+85 °C)		
Método de montaje	atornillado, M3	atornillado, M4	
Dimensiones (AltoxAchoxProfund.)	50 x 205 x 100 mm	50 x 230 x 115 mm	

PICCO

Fuente monofásica,
conmutada en primario

- tensión de salida
ajustable
- Power Limiter
- 24...28 V DC

PICCO
Corriente 0.42 A / 10 W



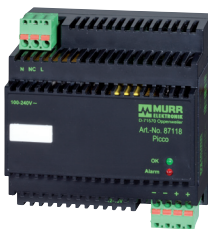
PICCO
Corriente 1.25 A / 30 W



PICCO
Corriente 2.5 A / 60 W



PICCO
Corriente 4.2 A / 100 W



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Borne de tornillo	87011	87013	87015	87017
Borne de cepo enchufable	87111	87113	87115	87117
Entrada				
Tensión nominal	100...240 V AC; 140...340 V DC			
Corriente de entrada	0.2 A (110 V AC); 0.12 A (230 V AC)	0.55 A (110 V AC); 0.35 A (230 V AC)	1.1 A (110 V AC); 0.63 A (230 V AC)	1.7 A (110 V AC); 1.0 A (230 V AC)
Salida				
Tensión de salida	24 V DC, SELV ± 1 %; 24...28 V ajustable			
Corriente nominal de salida	0.42 A (+50 °C)...0.042 A (+70 °C)	1.25 A (+50 °C)...0.125 A (+70 °C)	2.5 A (+50 °C)...0.25 A (+70 °C)	4.2 A (+50 °C)...0.42 A (+70 °C)
Eficiencia	79 % (110 V AC); 80 % (230 V AC)	83 % (110 V AC); 84 % (230 V AC)	85 % (110 V AC); 86 % (230 V AC)	
Protección	protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (Power Limiter)			
Datos Generales				
Estándares	EN 55022B, EN 61000-3-2, EN 60950-1			
Rango de temperatura	-25...+50 °C; hasta +70 °C Deriva			
Dimensiones (AltoxAchoxProfund.)	91 x 23 x 57 mm	91 x 53 x 57 mm	91 x 71 x 57 mm	91 x 90 x 57 mm

Fuente monofásica,
conmutada en primario

- tensión de salida ajustable
- Power Limiter
- 12...15 V DC

PICCO
Corriente 0.85 A / 10 W



PICCO
Corriente 2.5 A / 30 W



PICCO
Corriente 4.5 A / 60 W



PICCO
Corriente 6 A / 72 W



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Borne de tornillo	87012	87014	87016	87018
Borne de cepo enchufable	87112	87114	87116	87118
Entrada				
Tensión nominal	100...240 V AC; 140...340 V DC			
Corriente de entrada	0.2 A (110 V AC); 0.12 A (230 V AC)	0.55 A (110 V AC); 0.35 A (230 V AC)	1.0 A (110 V AC); 0.58 A (230 V AC)	1.3 A (110 V AC); 0.75 A (230 V AC)
Salida				
Tensión de salida	12 V DC, SELV, ± 1 %; 12...15 V ajustable			
Corriente nominal de salida	0.85 A (+50 °C)...0.085 A (+70 °C)	2.5 A (+50 °C)...0.25 A (+70 °C)	4.5 A (+50 °C)...0.45 A (+70 °C)	6 A (+50 °C)...0.6 A (+70 °C)
Eficiencia	79 % (110 V AC); 80 % (230 V AC)	83 % (110 V AC); 84 % (230 V AC)	85 % (110 V AC); 86 % (230 V AC)	
Protección	protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (Power Limiter)			
Datos Generales				
Estándares	EN 55022B, EN 61000-3-2, EN 60950-1			
Rango de temperatura	-25...+50 °C; hasta +70 °C Deriva			
Dimensiones (AltoxAchoxProfund.)	91 x 23 x 57 mm	91 x 53 x 57 mm	91 x 71 x 57 mm	91 x 90 x 57 mm





MICO — FUSIBLES ELECTRÓNICOS

Distribución segura y efectiva

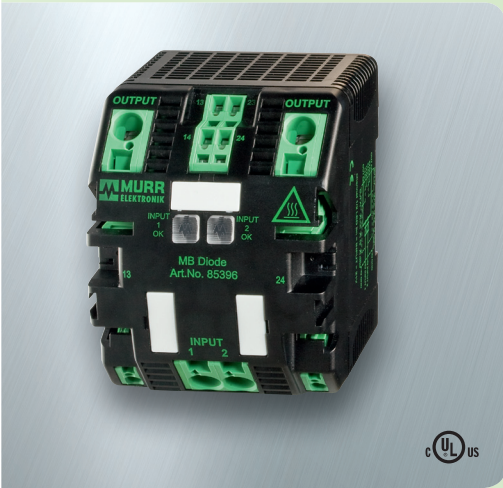
Combine sus fuentes de alimentación con MICO, el sistema de distribución inteligente de corriente.

MICO es el sistema de distribución inteligente de corriente de Murrelektronik para 24 V DC. Monitoriza corrientes, indica cuando se alcanza la carga máxima y asegura la disponibilidad de la máquina. **Para una combinación potente, le sugerimos que combine las fuentes de alimentación con MICO.** Puede elegir entre **MICO+** con canales de desconexión y señal visual de aviso de 90% de la carga, **MICO CLASSIC** con rangos de corriente ajustables, **MICO BASIC** con rangos de corriente preconfigurados y **MICO FUSE** con canales para fusibles rápidos de cristal.



MICO+	Descripción	Rangos de corriente ajustables	Referencia
	MICO+ 4.4, 4 canales	1 A, 2 A, 3 A, 4 A	9000-41084-0100400
	MICO+ 4.6, 4 canales	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	9000-41084-0100600
	MICO+ 4.10, 4 canales	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41084-0401000
MICO Clasic	Descripción	Rangos de corriente ajustables	Referencia
	MICO Clasic 2.4, 2 canales	1 A, 2 A, 3 A, 4 A	9000-41042-0100400
	MICO Clasic 2.6, 2 canales	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	9000-41042-0100600
	MICO Clasic 2.10, 2 canales	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41042-0400400
	MICO Clasic 4.4, 4 canales	1 A, 2 A, 3 A, 4 A	9000-41034-0100400
	MICO Clasic 4.6, 4 canales	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	9000-41034-0100600
	MICO Clasic 4.10, 4 canales	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41034-0401000
	MICO Clasic 4.4.10 Actuador Sensor 4 canales	2x 1 A, 2 A, 3 A, 6 A, 2x 4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41034-0101000
	MICO Clasic 4.10 Speed-Start 4 canales	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41034-0401005
MICO Basic	Descripción	Rangos de corriente preconfigurados	Referencia
	MICO Basic 4.2, 4 canales	2 A	9000-41064-0200000
	MICO Basic 4.4, 4 canales	4 A	9000-41064-0400000
	MICO Basic 4.6, 4 canales	6 A	9000-41064-0600000
	MICO Basic 8.2, 8 canales	2 A	9000-41068-0200000
	MICO Basic 8.4, 8 canales	4 A	9000-41068-0400000
	MICO Basic 8.6, 8 canales	6 A	9000-41068-0600000
MICO+	Descripción	Otros	Referencia
	MICO Fuse 24 LED	Se entrega sin fusibles, con indicador LED y contacto de alarma, 24 V DC	9000-41078-0600001
	MICO FUSE 250	Se entrega sin fusibles, módulo universal de 0 a 250 V AC/DC	9000-41078-0600002
Nota			
Para más información consulte onlineshop.murrelektronik.com o solicite nuestro catálogo general.			

| MB DIODE



¡Cuándo una fuente no es suficiente!

MB Diode es un módulo de desacoplo para la creación de fuentes de alimentación redundantes. Se necesitan dos fuentes de alimentación idénticas para una alimentación redundante. MB Diode desacopla estas unidades de manera que Ud. puede crear una alimentación independiente de una de las dos fuentes disponibles.

Si se produce un error o una caída de tensión en una de las fuentes de alimentación, la otra continúa desarrollando su función, de manera que no se producen interrupciones en el sistema, aumentando su fiabilidad.

MB Diode	Referencia
Descripción	85396
Entrada	Descripción
Tensión nominal	24 V DC
Rango de tensión	21...30 V DC
Corriente nominal	2 x 20 A / 1x 40 A
Corriente total	máx. 40 A
Polaridad	protección contra polaridad interna inversa hasta 60 V DC
Salida	Descripción
Tensión de salida	24 VDC
Rango de tensión	21...30 V DC
Corriente nominal de salida	20 A (-25...+55 °C); 40 A (-25...+40 °C)
Sobrecarga	a 20 A +50 % para 4 sg
Indicador de estado	1 LED por canal
Relé de salida de alarma	1 salida de alarma libre de potencial por canal
Datos generales	Descripción
Montaje	borne de cepo
Estándares	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Puenteado	en ambos lados, con bornes de cepo o set de puenteado
Eficiencia	> 97 %
Pérdida de potencia	aprox. 0.5 V x I
Montaje	carril DIN TH 35 (EN 60715)

MB CAP — MÓDULOS BUFFER

Fuentes de alimentación fiables, procesos seguros

Lós módulos MB Cap Ultra de Murrelektronik son módulos buffer que aseguran un suministro constante de potencia, garantizando así la seguridad de los procesos industriales. Almacenan energía y puentean fluctuaciones de potencia de hasta 38 segundos a 10 A, o varios minutos a 1 A, gracias a sus ultra capacitadores libres de mantenimiento.

MB CAP CUADRO GENERAL






Carga de corriente	Tiempo de Buffer Segundos								Minutos							
	0.2	0.5	1	4	7	16	21	38	1	2	4	3	5	6	7	8
1 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
3 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
5 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
10 A	●	●	●	●	●	●	●	●								
20 A	●	●	●	●	●	●										

● MB Cap 20/24 200ms

● MB Cap Ultra 3/24 7s

● MB Cap Ultra 10/24 38s

● MB Cap Ultra 20/24 16s

MB Cap Ultra 20/24 16s 	Descripción Tensión nominal: 24 V DC, tensión de salida 24 V DC, máx. corriente de salida: 20 A Tiempo buffer: 16 s/20 A, > 5 min/1 A El software de control y el manual de MB Cap Ultra pueden descargarse en www.murrelektronik.com	Referencia 85468
MB Cap Ultra 10/24 38s 	Descripción Tensión nominal: 12 V/24 V DC, tensión de salida 12 V/24 V DC, máx. corriente de salida: 10 A Tiempo buffer: 38 s/10 A, > 6 min/1 A El software de control y el manual de MB Cap Ultra pueden descargarse en www.murrelektronik.com	Referencia 85467
MB Cap Ultra 3/24 7s 	Descripción Tensión nominal: 24 V DC, tensión de salida: 24 V DC, corriente máx. de salida: 3 A Tiempo buffer: 7 s/3 A, 21 s/1 A	Referencia 85460
MB Cap 20/24 200ms 	Descripción Tensión nominal: 23...30 V DC, tensión de salida: 22...28 V DC, corriente máx. de salida : 20 A Tiempo buffer: 0.2 s/20 A, 4 s./1 A Tensión nominal: 23...30 V DC, tensión de salida: 22...28 V DC, corriente máxima de salida: 20 A Tiempo buffer: 0.2 s/20 A, 4 s/1 A, placa de circuito barnizada	Referencia 85394 85184
MB Cap Ultra Exp. Módulo 3/24 12s 	Descripción Tensión nominal: 24 V DC, tensión de entrada: 24 V DC, corriente máx. de salida: 3 A Tiempo buffer: 12 s/3 A, 36 s/1 A Para ampliar 85460 o 85468	Referencia 85462

TRANSFORMADORES CON ENTRADA MULTITENSIÓN



Más opciones con los transformadores multitensión

¿Sus necesidades no quedan cubiertas con una fuente de alimentación conmutada? Los transformadores o fuentes de alimentación rectificadas de Murrelektronik son una opción clara.

Los fabricantes de maquinaria y plantas de producción con clientes internacionales están familiarizados con el problema de los diferentes voltajes. El nuevo transformador de Murrelektronik con entrada multitensión ofrece claras ventajas: es una solución universal que puede manejar tensiones de entrada desde 208 V hasta 550 V, una opción perfecta para empresas con clientes en todo el mundo.

Los nuevos transformadores de Murrelektronik están disponibles con dos veces 115 V o, usando conexión en serie, 230V en el lado secundario. Esto permite manejar convenientemente varias tensiones de funcionamiento de las máquinas.

MTS 0160-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	160 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86144
MST 0500-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	500 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86148
MST 0800-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	800 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86150
MST 1000-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	1000 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86151
MST 1600-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	1600 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86152
MST 2000-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	2000 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86153
MST 2500-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	2500 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86154
MST 5000-208...550/2x115	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	5000 VA	208...550 V AC	2 x 115 V AC	86157

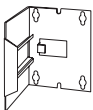
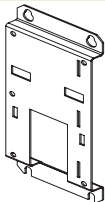
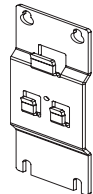

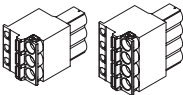
TRANSFORMADORES

<div>MTS</div> <div></div>	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	40 VA	230/400 V AC	24 V AC	86340
	63 VA	230/400 V AC	24 V AC	86341
	100 VA	230/400 V AC	24 V AC	86342
	160 VA	230/400 V AC	24 V AC	86343
	250 VA	230/400 V AC	24 V AC	86345
	40 VA	230/400 V AC ± 15 V	24 V AC	86360
	63 VA	230/400 V AC ± 15 V	24 V AC	86361
	100 VA	230/400 V AC ± 15 V	24 V AC	86362
	160 VA	230/400 V AC ± 15 V	24 V AC	86363
	250 VA	230/400 V AC ± 15 V	24 V AC	86365
	320 VA	230/400 V AC	24 V AC	86326
	400 VA	230/400 V AC	24 V AC	86327
	500 VA	230/400 V AC	24 V AC	86328
	630 VA	230/400 V AC	24 V AC	86329
	800 VA	230/400 V AC	24 V AC	86330
	1000 VA	230/400 V AC	24 V AC	86331
<div>MET</div> <div></div>	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	500 VA	230 V AC ± 5 V	24 V AC	86023
	630 VA	230 V AC ± 5 V	24 V AC	86033
	800 VA	230 V AC ± 5 V	24 V AC	86043
	1000 VA	230 V AC ± 5 V	24 V AC	86053
	500 VA	400 V AC ± 5 V	24 V AC	86024
	630 VA	400 V AC ± 5 V	24 V AC	86034
	800 VA	400 V AC ± 5 V	24 V AC	86044
	1000 VA	400 V AC ± 5 V	24 V AC	86054
<div>MTL</div> <div></div>	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	25 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86450
	40 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86451
	63 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86452
	100 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86453
	160 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86454
	250 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86455
	320 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86456
	400 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86457
	630 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86463
	1000 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86464
	1600 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86465
	2500 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 24 V AC	86466

| TRANSFORMADORES DE CONTROL Y AISLAMIENTO

MTS 	Potencia Nominal	Entrada	Salida	Referencia
	Potencia Nominal	230/400 V AC	230 V AC	86346
	63 VA	230/400 V AC	230 V AC	86347
	63 VA	230/400 V AC	230 V AC	86348
	160 VA	230/400 V AC	230 V AC	86349
	160 VA	230/400 V AC	230 V AC	86351
	40 VA	230/400 V AC ± 15 V	230 V AC	86366
	63 VA	230/400 V AC ± 15 V	230 V AC	86367
	100 VA	230/400 V AC ± 15 V	230 V AC	86368
	160 VA	230/400 V AC ± 15 V	230 V AC	86369
	250 VA	230/400 V AC ± 15 V	230 V AC	86371
MST 	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	320 VA	230/400 V AC	230 V AC	86306
	400 VA	230/400 V AC	230 V AC	86307
	500 VA	230/400 V AC	230 V AC	86308
	630 VA	230/400 V AC	230 V AC	86309
	800 VA	230/400 V AC	230 V AC	86310
	1000 VA	230/400 V AC	230 V AC	86311
MET 	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	500 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86020
	630 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86030
	800 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86040
	1000 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86050
	1500 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86060
	2000 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86070
	3000 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86090
	4000 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86110
	5000 VA	230 V AC ± 5 %	230 V AC	86130
	500 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86021
	630 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86031
	800 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86041
	1000 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86051
	1500 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86061
	2000 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86071
	3000 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86091
	4000 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86111
	5000 VA	400 V AC ± 5 %	230 V AC	86131
MTL 	Potencia nominal	Entrada	Salida	Referencia
	25 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86470
	40 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86471
	63 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86472
	100 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86473
	160 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86474
	250 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86475
	320 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86476
	400 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86477
	630 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86483
	1000 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86484
	1600 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86485
	2500 VA	230/400 V AC ± 15 V	2 x 115 V AC or 1 x 230 V AC	86486

ACCESORIOS

Set de montaje 	Descripción	Referencia
	Para MCS y MCS-B, 40mm	89851
	Para MCS, 50 mm	89852
	Para MCS10 y MCS-B 5...10 A, 65 mm	89853
Fijación con tornillos 	Descripción	Referencia
	Para MCS-B 10, 67.5 x 161 mm	89514
Set para fijación con tornillos 	Descripción	Referencia
	Para Eco-Rail	89516
Etiquetas 	Descripción	Referencia
	Cantidad: 10 piezas, 20 x 8 mm	996067
Bornes de cepo 	Descripción	Referencia
	Para Eco-Rail 1.3 A...10 A	89517
	borne de 3 y 4 canales	



La información que contiene este catálogo ha sido recopilada con el máximo cuidado. Cualquier tipo de modificación externa del contenido del mismo será objeto de falta legal grave.

 www.murrelektronik.es