

FUENTES DE ALIMENTACIÓN LINEALES Y CONMUTADAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Amplio rango de tensión de entrada
- Dimensiones reducidas: economía de espacio, reducción de costes
- Protección contra las sobrecargas y cortocircuitos
- Compatibles con las normas internacionales: CE, UL, CSA, IEC/EN
- Excelente relación calidad precio
- Modelos monofásicos y trifásicos

¿ POR QUÉ ELEGIR UNA FUENTE LINEAL RECTIFICADA FILTRADA ?

- No se necesita una tensión de salida precisa y regulada

- Posibilidad de montar la alimentación en el fondo del armario

- Soporta las cargas de corriente típicas del arranque de algunos componentes

- Bajo precio

¿ POR QUÉ ELEGIR UNA FUENTE CONMUTADA ?

- Precisión y estabilidad de la tensión de salida

- De escaso peso y volumen

- Se montan fácilmente sobre el carril DIN

- Protección electrónica de la salida contra cortocircuitos y sobrecargas

- Amplia gama de tensiones de entrada

- Conexión en paralelo para incrementar corriente o redundancia

www.weidmuller.com

Alemania	Francia	Paraguay
Arabia Saudí	Grecia	Perú
Argentina	Guatemala	Polonia
Australia	Holanda	Portugal
Austria	Honduras	Qatar
Bahrein	Hong Kong	Reino Unido
Bélgica	Hungría	República Checa
Bielorrusia	India	Rumania
Bosnia-Herzegovina	Indonesia	Rusia
Brasil	Irán	Siria
Bulgaria	Irlanda	Singapur
Canadá	Islandia	Sudáfrica
Chile	Israel	Suecia
China	Italia	Suiza
Colombia	Japón	Tailandia
Corea del Sur	Jordania	Taiwán
Costa Rica	Kuwait	Turquía
Croacia	Letonia	Ucrania
Dinamarca	Líbano	Venezuela
EE.UU.	Lituania	Vietnam
Egipto	Luxemburgo	Yemen
El Salvador	Macedonia	Yugoslavia
Emiratos Árabes Unidos	Malasia	
Eslovaquia	Marruecos	
Eslovenia	México	
España	Nicaragua	
Estonia	Noruega	
Filipinas	Nueva Zelanda	
Finlandia	Omán	
	Pakistán	
	Panamá	

Weidmüller es el fabricante líder de componentes para la técnica de conexión eléctrica.

La gama de productos de Weidmüller abarca bornes en serie, conectores para C.I., componentes de protección, componentes para Ethernet industrial, bases de relé, fuentes de alimentación y módulos de protección de sobretensiones para todo tipo de aplicaciones. La gama se completa con material de señalización e instalación eléctrica, componentes E/S básicos y una gran variedad de herramientas.

Como proveedor OEM, la empresa fija estándares globales en el campo de la conectividad eléctrica.



Fuentes de Alimentación Conmutadas y Lineales

Información de producto

Weidmüller en España

Delegación Cataluña

Narcís Monturiol 11, Pol. Ind. Sudoeste
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. 934 803 386
Fax. 933 718 055

Delegación Norte

María Díaz de Haro 13, 3ª planta, Dpto. E
48920 Portugalete
Biskaia
Tel. 944 952 450
Fax. 944 966 652

Delegación Centro

Emeterio Castaños, 11
28033 Madrid
Tel. 913 886 626
Fax. 917 595 464

Delegación Levante

Torre Vieja, 10 B
46007 Valencia
Tel. 963 784 086
Fax. 963 579 702

Delegación Sur

Manufactura, 4 Mod. 3-6, Edif. Logos 1
Parque Industrial PISA
41927 Mairena de Aljarafe
Sevilla
Tel. 955 600 507
Fax. 955 600 176

Delegación Noroeste

Milicias Nacionales 5, Piso 6
33003 Oviedo
Tel. 985 212 203
Fax. 985 228 610

Delegación Castilla

Merced, 4 bajos, izq.
47002 Valladolid
Tel. 983 390 495
Fax. 983 391 410

Delegación Aragón

Centro Empresaria Parque Roma
C/ Vicente Berdusán
Urbanización Parque Roma bloque D-1, bajos
50010 Zaragoza
Tel. 976 349666
Fax. 976 315689

Weidmüller em Portugal

Central

Estrada Outeiro de Polima, Lote B
Escritório B - Abóboda
2785-518 São Domingos de Rana
Telf: +351 21 445 91 90
Fax: +351 21 445 58 71
weidmuller@weidmuller.pt

Delegação Zona Norte

Rua Gonçalves Zarco nº 1129-C
Loja 15 (r/c)
4450-685 Leça da Palmeira
Telf: +351 22 995 41 90
Fax: +351 21 996 21 74
weidmuller@weidmuller.pt

Weidmüller S.A.
Narcís Monturiol 11-13, Pol.Ind. Sudoeste
08960 Sant Just Desvern, Barcelona
Tel. +34 934 803 386
Fax +34 933 718 055
E-Mail weidmuller@weidmuller.es
Internet www.weidmuller.es

Código:
IP/LE/196/06/2005

FUENTES DE ALIMENTACIÓN LINEALES



Indicador de señalización de la tensión de salida

Homologaciones

Regleta de bornes de salida extraíble de doble fila para facilitar la distribución de tensión

Ajuste de la tensión de salida mediante toma +/- 15 V en el primario

Montaje sobre carril DIN o panel

MONOFÁSICAS



Datos para pedido	1,5 A	3 A	6 A	8 A	11 A	18 A
Tipo	CP NT36	CP NT72	CP NT144	CP NT192	CP NT264	CP NT432
Código	8575260000	8575270000	8575280000	8575300000	8575310000	8575320000
Datos técnicos						
Primario						
Tensión nominal	230V / 400V con posibilidades de conmutaciones adicionales ± 15V; 50/ 60 Hz; PE		230V / 400V con posibilidades de conmutaciones adicionales ± 15V; 50/ 60 Hz; PE		230V / 400V con posibilidades de conmutaciones adicionales ± 15V; 50/ 60 Hz; PE	
Sección máx mm ² / AWG	2,5 mm ²		2,5 mm ²		2,5 mm ²	
Conexión	Brida-tornillo		Brida-tornillo		Brida-tornillo	
Secundario						
Tensión nominal según EN 61131-2	= 24V SELV		= 24V SELV		= 24V SELV	
Corriente a 40° C	1,5 A	3 A	6 A	8 A	11 A	18 A
Rizado residual	< 5%		< 5%		< 5%	
Sección máx mm ² / AWG	4x 2,5 mm ² / 12 flexible	4x 2,5 mm ² / 12 flexible	4x 2,5 mm ² / 12 flexible	4x 2,5 mm ² / 12 flexible	4x 2,5 mm ² / 12 flexible	4x 2,5 mm ² / 12 flexible
Conexión	Brida-tornillo, enchufable		Brida-tornillo, enchufable		Brida-tornillo, enchufable	
Indicador de funcionamiento	LED verde		LED verde		LED verde	
Características externas						
Dimensiones (A x B x C) (D X E)	78 x 68 x 123 mm	84 x 85 x 125 mm	96 x 92 x 135 mm	105 x 105 x 145 mm	120 x 113 x 165 mm	135 x 135 x 185 mm
Peso	1,5 kg	2,1 kg	3,1 kg	4,3 kg	6,1 kg	9,1 kg
Datos generales						
Protección	3A con fusible plano enchufable		7,5A con fusible plano enchufable		10A con fusible plano enchufable	
Aislamiento	4 KV		4 KV		4 KV	
Temperatura de servicio	-20 °C...+ 55 °C		-20 °C...+ 55 °C		-20 °C...+ 55 °C	

TRIFÁSICAS



Datos para pedido	11 A	18 A	22 A	26 A	32 A	42 A
Tipo	CP NT3 250	CP NT3 400	CP NT3 500	CP NT3 600	CP NT3 750	CP NT3 1000
Código	8628620000	8628630000	8628650000	8628660000	8628670000	8628680000
Datos técnicos						
Primario						
Tensión nominal	3 x 400 V +/- 5 % 50 / 60 Hz; PE		3 x 400 V +/- 5 % 50 / 60 Hz; PE		3 x 400 V +/- 5 % 50 / 60 Hz; PE	
Sección máx mm ² / AWG	2,5 mm ²		2,5 mm ²		2,5 mm ²	
Conexión	Brida-tornillo		Brida-tornillo		Brida-tornillo	
Secundario						
Tensión nominal según EN 61131-2	= 24V SELV		= 24V SELV		= 24V SELV	
Corriente a 40° C	11 A	18 A	22 A	26 A	32 A	42 A
Rizado residual	< 2%		< 2%		< 2%	
Sección máx mm ² / AWG	2 x 6 mm ² / 10 flexible	2 x 6 mm ² / 10 flexible	2 x 6 mm ² / 10 flexible	2 x 6 mm ² / 10 flexible	2 x 6 mm ² / 10 flexible	2 x 6 mm ² / 10 flexible
Conexión	Brida-tornillo, enchufable		Brida-tornillo, enchufable		Brida-tornillo, enchufable	
Indicador de funcionamiento	LED verde		LED verde		LED verde	
Características externas						
Dimensiones (A x B x C) (D x E x F x G)	57,5 x 84 x 188 mm	59 x 88 x 208 mm	80,5 x 108 x 212 mm	80,5 x 108 x 212 mm	89 x 121 x 255 mm	90 x 122 x 275 mm
Peso	4,7 kg	6,9 kg	10 kg	11 kg	14 kg	18 kg
Datos generales						
Protección	10 AT externo		16/18 AT externo		20/22 AT externo	
Aislamiento	4 KV		4 KV		4 KV	
Temperatura de servicio	-20 °C...+ 60°C		-20 °C...+ 60°C		-20 °C...+ 60°C	

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS



Contacto de relé (indicador de estado)

- Doble regleta de bornes de salida para facilitar la distribución de tensión
- Posibilidad de conexión en paralelo (sin diodo)
- Tensión regulable (24...28 Vdc)

Carcasa metálica muy robusta

LED Verde (indicador de estado)

Amplia gama de tensiones de entrada

Protección electrónica contra sobrecargas y cortocircuitos

Homologaciones

Montaje sobre carril DIN

Otras versiones disponibles:

- Tensión de salida 5Vdc, 12Vdc, 15Vdc, 24Vdc
- Convertidores DC/DC 5Vdc, 12Vdc, 15Vdc, 24Vdc

MONOFÁSICAS



Datos para pedido	1 A	3 A	5 A	10 A	20 A
Tipo	CP SNT 24 W 1A	CP SNT 70W 3A	CP SNT 120W 24V 5A	CP SNT 250W 24V 10A	CP SNT 500W 24V 20A
Código	992890024	8708690000	8708670000	8708680000	8778870000
Datos técnicos					
Entrada					
Tensión de entrada	85...264 VAC ; 50 / 60 Hz; 120...300 VDC	85...264 VAC ; 50 / 60 Hz; 120...370 VDC	88...132 / 176...264 VAC ; 50 / 60 Hz; 250...370 VDC	88...132/176...264 Vac ; 50 / 60 Hz; 250...370 VDC	88...132/176...264 Vac ; 50 / 60 Hz; 1,7 A (I _{je} = 400 Vac)
Corriente de entrada	0,46 A @ 115 V ; 0,25 A @ 230 V	2,0 A @ 100...240 Vac	3 A @ 115 Vac ; 2 A @ 230 Vac	3,6 A @ 115 Vac ; 2 A @ 230 Vac	9 A @ 115 Vac ; 6 A @ 230 Vac
Salida					
Tensión de salida	24 VDC (24...28 VDC)	24 VDC (24...28 VDC)	24 VDC (24...28 VDC)	24 VDC (24...28 VDC)	24 VDC (24...28 VDC)
Corriente de salida	1 A	3 A	5 A	10 A	20 A
Ondulación máx.	48 mVss	100 mVss	100 mVss	100 mVss	100 mVss
Rendimiento	78 %	80 %	84 %	86 %	88 %
Protección de sobrecarga	SI	SI	SI	SI	SI
Conexión paralela	SI, con módulo diodo	SI, máximo 2 aparatos	SI, máximo 2 aparatos	SI, máximo 2 aparatos	SI, máximo 2 aparatos
Autonomía tras caída de red	35 ms @ 115 VAC; 160 ms @ 230 VAC	10 ms @ 115 VAC; 20 ms @ 230 VAC	20 ms @ 115 VAC; 20 ms @ 230 VAC	10 ms @ 115 VAC; 15 ms @ 230 VAC	10 ms @ 115 VAC; 15 ms @ 230 VAC
Datos generales					
Indicador de funcionamiento	LED verde				
Temperatura de servicio	-20...50 °C @ 100 % ; -60 °C @ 65 %				
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... + 85 °C @ 100 %				
Tensión de aislamiento:	Salida / PE 0,5 KVeff	0,5 KVacc	0,5 KVacc	0,5 KVacc	0,5 KVacc
	Entrada / PE 1,5 KVeff	1,5 KVacc	1,5 KVacc	1,5 KVacc	1,5 KVacc
	Entrada / Salida 3 KVeff	3 KVacc	3 KVacc	3 KVacc	3 KVacc
Dimensiones (W x L x H)	52 x 90,5 x 62,5 mm	55,5 x 125,2 x 100 mm	65,5 x 125,2 x 100 mm	125 x 125 x 110 mm	227,5 x 125,2 x 100 mm
Conexión	Brida-tornillo				
Sección del conductor	≤ 4,0 mm ²				
Indicador por relé	No	SI, 1 contacto conmutado	SI, 1 contacto conmutado	SI, 1 contacto conmutado	SI, 1 contacto conmutado

TRIFÁSICAS



Datos para pedido	10 A	20 A	40 A
Tipo	CP SNT3 250W 10A	CP SNT3 500W 20A	CP SNT3 1000W 40A
Código	8708700000	8708710000	8708730000
Datos técnicos			
Entrada			
Tensión de entrada	3 x 400 Vca / 340 - 575 Vca (450...800 Vdc)		
Corriente de entrada	0,95 A (I _{je} = 400 Vac)		
Frecuencia	47...63 Hz		
Salida			
Tensión de salida	24-28 Vdc regulable		
Corriente de salida	10 A		
Ondulación máx.	<100 mVss		
Rendimiento	88 %		
Protección de sobrecarga	SI		
Conexión paralela	SI, máximo 2 aparatos		
Autonomía tras caída de red	> 10 ms en datos nominales		
Datos generales			
Indicador de funcionamiento	LED verde		
Temperatura de servicio	-10...55 °C		
Temperatura de almacenamiento	-20 °C - +85 °C		
Tensión de aislamiento:	Salida / PE 0,5 KVacc	0,5 KVacc	0,5 KVacc
	Entrada / PE 1,5 KVacc	1,5 KVacc	1,5 KVacc
	Entrada / Salida 3 KVacc	3 KVacc	3 KVacc
Dimensiones (W x L x H)	125 x 125 x 110 mm	227,5 x 125 x 100 mm	280 x 125 x 150 mm
Conexión	Brida-Tornillo		
Sección del conductor	≤ 4,0 mm ²		
Indicador por relé	SI, 1 contacto conmutado		