

Características	Series															
	PM150 y PM80	PM150 a PM250	PU300	PU500	PU600	PU1000	PC2000	PSE100	PSE150	PSE250	PSC100	PSC150	PSC240	PSC600	PSC800	
Tipología de diseño flyback	S															
Tipología de diseño push pull	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Entrada Vac							D			D	D	D				
Versión tropicalizada	S	O	O	O	O	O	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Inhibición		S	S	S	S	S			S	S	S	S				
Limitador de corriente	O (1)	O (1)	O (1)	S (1)	S (1)	S	O (1)	O (1)	O (1)	O (1)	O (1)	O (1)	S (2)	S (2)		
Protección de polaridad inversa	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
EN/IEC61000-4-5 nivel 4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Arranque suave (Salida)		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Circuito de alarma, salida de relé	S	S	S	S	S	S	O	O	O	O	O	O	S	S		
Circuito de alarma, señal lógica							S (3)	S	S	S	S	S				
Limitador de corriente salida rectangular	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Limitador de corriente salida foldback	S															
Distribución activa de corriente				S	S	S										
Salida extra con diodo de serie	S	S	O	S	S	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Terminales de compensación		S	S	S	S	S	O (4)	O	O	O (4)	O (4)	O	O (4)	O	O	O
Protección de sobretensión	S	S	S	S	S	S								S	S	
Protección de sobretensión tipo crowbar							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
+70°C Temperatura (a 100% de potencia)	O	O	O	O	O	O	S (5)	S	S	S (5)	S (5)	S	S (5)	S	S	S
Kit para montaje en rack de 19"		O	O	O	S	S										
Clips para montaje DIN	S	O					O	O	O	O	O	O				
Kit para montaje en superficie	S	S	S	S	S	S	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Otras escuadras para montaje a superficie		O	O	O	O	O										
Eurocassette 3 U							S	S	S	S	S	S				
Eurocassette 6 U							O	O	O	O	O	O	S	S		

- S Características estándar
- O Opcional
- D Disponible
- (1) No es posible en entradas de 24, 48, 72 V, A y B
- (2) Opcional en entradas de 24 y 48 Vdc.
- (3) Alarma no disponible en los modelos PSE con entrada en AC.
- (4) Estándar en salidas de 5 V.
- (5) Para tensiones de salida >10 Vdc.

Este catálogo presenta parte de nuestra gama de productos. En caso de precisar información más detallada, el catálogo general o cualquier consulta adicional, póngase en contacto con nosotros.

**POLYAMP**



**Switch Craft**

[www.polyamp.com](http://www.polyamp.com)



**KOLBI ELECTRÓNICA, S.A.**

**Central:**  
C/ Pintores Zubiaurre, s/n. Apdo. 6.148  
48012 BILBAO  
Telf. 944 43 99 00 - Fax 944 43 99 52  
E-mail: kolbi@kolbi.es

**Delegación Guipuzkoa - Navarra**  
Paseo Serapio Múgica, 8 -1º - Oficina 10  
20016 SAN SEBASTIÁN  
Telf. 943 39 55 78 - Fax 943 39 57 34  
E-mail: sansebastian@kolbi.es



**Convertidores DC/DC**

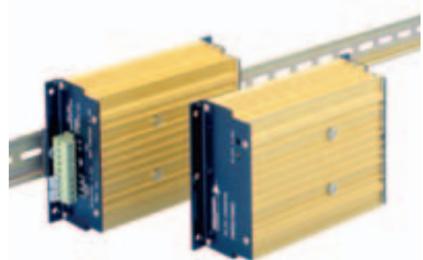
**Fuentes de Alimentación AC/DC**

**POLYAMP**



32 a 80 W

## Series PM50 y PM80



- Rápido y fácil montaje en superficie o carril DIN simétrico.
- La familia PM50 ofrece salidas simples de 12 a 16Vdc, 24 a 32Vdc, 54 a 66Vdc y 110 a 130Vdc; salidas dobles aisladas de 12, 15, 18 y 60Vdc, así como salidas de  $\pm 12$ ,  $\pm 15$  y  $\pm 60$ Vdc.
- La familia PM80 ofrece salidas simples de 24, 36, 48 y 72Vdc; salidas dobles aisladas de 24 y 36Vdc, al igual que salidas de  $\pm 24$ Vdc y  $\pm 36$ Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada: el PM50 entradas de 10 a 270Vdc y el PM80 entradas de 18 a 300Vdc.
- Elevado rendimiento del 80 al 85%.
- Mecánica robusta para vehículos móviles.



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

480 a 1000 W

## Series PU600 y PU1000



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Rápido y fácil montaje en superficie o rack de 19".
- Formato caja de altura 2U/84HP.
- Disponen de salida simple: el PU600 de 12 hasta 48Vdc y el PU1000 de 24 a 110Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada: el PU600 de 20 a 270Vdc y el PU1000 de 18 a 750Vdc.
- Incorporan salida de alarma y borna de reparto de carga para conexión de hasta 10 equipos en paralelo.
- Ventilación por convección. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 85 al 92%.
- Mecánica robusta para vehículos móviles.

120 a 250 W

## Series PM150, PM240 y PM250



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Rápido y fácil montaje en superficie o rack de 19".
- Formato: PM150 y PM240 caja de altura 88mm (2U) y ancho 214mm (42 HP), y el PM250 caja de altura 58mm y ancho 42 HP.
- Disponen de salida simple; el PM150 de 12 hasta 48Vdc, el PM240 de 24 a 110Vdc y el PM250 de 13 a 110Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada: el PM150 de 10 a 270Vdc, el PM240 de 18 a 300Vdc y el PM250 de 11 a 300Vdc.
- Incorporan salida de alarma.
- Ventilación por convección. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 80 al 91%.
- Mecánica robusta para vehículos móviles.

1000 a 2000 W

## Serie PC 2000



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-2 ; EN61000-6-3  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-3,20 V/m  
EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Rápido y fácil montaje en superficie o rack de 19".
- Formato caja de altura 2U/84HP.
- Dispone de salidas simples de 24 hasta 48Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada de 20 a 300Vdc.
- Incorporan salida de alarma y borna de reparto de carga para conexión de equipos en paralelo.
- Ventilación por convección en potencias de 1000w. Ventilación forzada para potencias entre 1300 y 2000w. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 89 al 93%
- Mecánica robusta para vehículos móviles.

50 a 250 W

## Series PSC y PSE (entrada DC o AC)



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Formato Eurocassette de 3U y entre 8 y 12HP, para montaje en subrack de 19".
- Posibilidad de montaje en superficie y carril DIN simétrico.
- La familia PSC dispone de:  
Salidas simples de 5 a 110Vdc.  
Salidas dobles de 5 a 24Vdc.  
Salidas triples de 5Vdc,  $\pm 12$  a  $\pm 15$ Vdc.
- La familia PSE disponen de salidas simples de 5 a 48 Vdc.
- Ambas familias tienen amplios rangos de tensión de entrada de 10 a 500Vdc.
- Tensiones de entrada AC de 85 a 264Vac.
- Ventilación por convección. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 80 al 91%.
- Mecánica robusta para vehículos móviles.

216 a 500 W

## Series PU300 y PU500



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Rápido y fácil montaje en superficie o rack de 19".
- Formato caja de dimensiones 2U/42HP.
- Disponen de salida simple: el PU300 de 12 hasta 60Vdc, y el PU500 de 24 a 60Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada: el PU300 de 10 a 270Vdc y el PU500 de 18 a 300Vdc.
- Incorporan salida de alarma.
- Ventilación por convección. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 77 al 91%.
- Mecánica robusta para vehículos móviles.

## Entradas y salidas

### Rangos generales de tensión de entrada

Margen de entrada		
Código	Rango de entrada ampliado	Tensiones nominales
A	10 - 30 Vd.c.	12, 24 Vd.c.
B	20 - 60 Vd.c.	24, 36, 48 Vd.c.
C	50 - 150 Vd.c.	60, 72, 96, 110, 127 Vd.c.
D	90 - 270 Vd.c.	110, 127, 220 Vd.c.
Código	Rango de entrada optimizado	Tensiones nominales
24	18 - 32 Vd.c.	24 Vd.c.
48	38 - 60 Vd.c.	48 Vd.c.
110	88 - 150 Vd.c.	110, 125 Vd.c.
220	175 - 300 Vd.c.	220, 250 Vd.c.
440	350 - 550 Vd.c.	440 Vd.c.
Código	Rango de entradas AC	Tensiones nominales
AC	176 - 264 Va.c.	220, 230, 240 Va.c.
ACR	85 - 135 Va.c.	100, 110 Va.c.
ACW	85 - 264 Va.c.	100, 110, 220, 230, 240 Va.c.

- Hay posibilidad de otras tensiones de entrada.  
- Tensiones de entrada según normas de ferrocarril.

### Salidas

Salidas simples		
V	I	Potencia
5 V	10 - 40 A	50 - 200 W
12 V	2.6 - 40 A	32 - 480 W
15 V	2.6 - 40 A	40 - 600 W
24 V	1.3 - 58 A	32 - 1400 W
36 V	1.3 - 36 A	47 - 1300 W
48 V	1.27 - 42 A	60 - 2000 W
60 V	0.7 - 17 A	40 - 1000 W
85 V	11,8 A	1000 W
110 V	0.3 - 9.1 A	37 - 1000 W
Salida doble		
V1	V2	Potencia
5 - 60 V	5 - 60 V	30 - 150 W
Salida triple		
V1	V2, V3	Potencia
5 - 15 V	$\pm 12 - 15$ V	80 - 150 W

- Hay posibilidad de otras salidas.

200 a 600 W

## Serie PSC 600



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Formato Eurocassette de 6U y 8HP, para montaje en subrack de 19".
- Posibilidad de montaje en superficie.
- Dispone de salidas simples de 5 a 48Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada de 20 a 300Vdc.
- Conexión mediante conectores DIN41612 tipo H15 o mediante espárragos roscados.
- Ventilación por convección. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 80 al 93%
- Mecánica robusta para vehículos móviles.

800 W

## Serie PSC 800



Cumple las normas EMC:  
EN61000-6-3; EN61000-6-2  
EN/IEC61000-4-4, 4kV; EN/IEC61000-4-5 nivel 2 y 3

- Formato Eurocassette de 6U y 12HP, para montaje en subrack de 19".
- Posibilidad de montaje en superficie.
- Dispone de salidas simples de 24 y 48Vdc.
- Amplios rangos de tensión de entrada de 41 a 300Vdc.
- Conexión mediante conectores DIN41612 tipo H15 o mediante espárragos roscados.
- Ventilación por convección. Sin deriva térmica entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Elevado rendimiento del 80 al 93%.
- Mecánica robusta para vehículos móviles.