

## SERIE SX (75 - 150 W)



- Esta serie cubre cualquier tensión de salida entre 3,5 y 400 VDC.
- Tensión de salida ajustable mediante potenciómetro o señal analógica.
- Modelos con 1, 2 ó 3 salidas.
- Rizado de la tensión en la salida muy bajo.
- Montaje universal (rack, superficie o carril DIN).
- Modelo ST 150 de tres salidas.

MODELO	SALIDA TENSIÓN VDC	SALIDA CORRIENTE (A)
75 SX 5	3,5 - 6 V	13 A
150 SX 5	3,5 - 6 V	26 A
75 SX 15-15	2 x 6 - 15 V	2,5 A
150 SX 15-15	2 x 6 - 15 V	5 A
150 SX 75-75	2 x 15 - 75 V	1 A
150 SX 200-200	2 x 35 - 200 V	0,3 A
ST 150	3,5 - 6 V 2 x 6 - 15 V	13 A 2,5 A

## SERIE S 280 (240 - 280 W)



- Tensión y corriente de salida ajustable mediante potenciómetro o señal analógica.
- Rizado de la tensión en la salida muy bajo.
- Montaje universal (rack o superficie).
- Posibilidad de comunicación IEEEE488 o RS232 mediante módulo externo.

MODELO	SALIDA TENSIÓN VDC	SALIDA CORRIENTE (A)
S 6 - 40	0 - 6 V	0 - 40 A
S 15 - 18	0 - 15 V	0 - 18 A
S 28 - 10	0 - 28 V	0 - 10 A

## SERIE 240 S - 600 S - 1.200 S



- Tensión de salida ajustable mediante potenciómetro o señal analógica.
- Modelos de 240, 600 y 1.200 W.
- Rizado de la tensión en la salida muy bajo.
- Montaje a superficie o rack.

MODELO	SALIDA TENSIÓN VDC	SALIDA CORRIENTE (A)
240 S 24	12 - 15 V	12 A
	24 V	10 A
	30 V	8 A
600 S 24	12 - 15 V	30 A
	24 V	25 A
	30 V	20 A
1.200 S 24	12 - 15 V	60 A
	24 V	50 A
	30 V	40 A
1.200 S 48	24 - 30 V	30 A
	48 V	25 A
	60 V	20 A

## SERIE U (6 W)



- Fuente de alimentación LINEAL.
- Con una o dos salidas independientes y aisladas.
- Montaje en carril DIN, PCB o superficie.

MODELO	SALIDA TENSIÓN VDC	SALIDA CORRIENTE (A)
5 U 5	5 - 6 V	1 A
5 U 15 - 15	2 x 12 - 15 V	0,2 A

## SERIE UCS (6 W)



- Fuente de CORRIENTE CONSTANTE.
- Corriente ajustable de 0 - 50 mA (máximo 30 V) con potenciómetro o señal analógica.
- Montaje PCB o carril DIN.

MODELO	SALIDA CORRIENTE (A)
UCS 50	0 - 50 mA (máx. 30 V)

# Delta Fuentes de Alimentación



**KOLBI**  
ELECTRÓNICA, S.A.

**KOLBI** KOLBI ELECTRÓNICA, S.A.  
C/. Pintores Zubiaurre, s/n. • 48012 BILBAO  
Apdo. 6.148 • Telf. 944 43 99 00 • Fax 944 43 99 52  
E-mail: kolbi@kolbi.es • www.kolbi.es

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



DELTA ELEKTRONIKA BV  
www.DeltaPowerSupplies.com

## SERIE SM (800-6.000 W)



La serie SM de DELTA es una gama de fuentes de alimentación programables, para uso en aplicaciones Industriales y en Laboratorios.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Rizado de tensión en la salida muy bajo.
- Excelente respuesta a variaciones de la carga.
- Funcionamiento como Master/Slave y posibilidad de conexión en serie o paralelo.
- Salida muy estable en tensión y corriente.
- Rendimiento superior al 89 %.
- PFC activo, PF = 0,99.
- Excelente EMC: Alta inmunidad, baja emisión.

- Protegidas contra sobrecarga y cortocircuito.
- Diseñadas para una larga vida usadas a plena potencia.
- Posibilidad de montaje en rack 19" o sobremesa.
- V y I programables con señal analógica 0-5 V (0-10 V opcional).
- Funcionamiento muy silencioso.
- AR: Modelos autorango.
- Tensión de entrada trifásica para los modelos de 3.000 y 6.000 W.

MODELO	SALIDA TENSIÓN VDC	SALIDA CORRIENTE (A)	POTENCIA (W)	DIMENSIONES
SM 7.5-80	0 - 7.5 V	0 - 80 A	800	Mitad 19" - 2U
SM 18-50	0 - 18 V	0 - 50 A	800	Mitad 19" - 2U
SM 70-AR-24	0 - 35 V 0 - 70 V	0 - 24 A 0 - 12 A	800	Mitad 19" - 2U
SM 400-AR-4	0 - 200 V 0 - 400 V	0 - 4 A 0 - 2 A	800	Mitad 19" - 2U
SM 15-100	0 - 15 V	0 - 100 A	1500	19" - 2U
SM 35-45	0 - 35V	0 - 45 A	1500	19" - 2U
SM 52-30	0 - 52 V	0 - 30 A	1500	19" - 2U
SM 70-22	0 - 70 V	0 - 22 A	1500	19" - 2U
SM 120-13	0 - 120 V	0 - 13 A	1500	19" - 2U
SM 300-5	0 - 300 V	0 - 5 A	1500	19" - 2U
SM 52-AR-60	0 - 26 V 0 - 52 V	0 - 60 A 0 - 30 A	1500	19" - 2U
SM 400-AR-8	0 - 200 V 0 - 400 V	0 - 8 A 0 - 4 A	1500	19" - 2U
SM 15-200 D	0 - 15 V	0 - 200 A	3000	19" - 3U
SM 30-100 D	0 - 30 V	0 - 100 A	3000	19" - 3U
SM 45-70 D	0 - 45 V	0 - 70 A	3000	19" - 3U
SM 70-45 D	0 - 70 V	0 - 45 A	3000	19" - 3U
SM 120-25 D	0 - 120 V	0 - 25 A	3000	19" - 3U
SM 300-10 D	0 - 300 V	0 - 10 A	3000	19" - 3U
SM 15-400	0 - 15 V	0 - 400 A	6000	19" - 4U
SM 30-200	0 - 30 V	0 - 200 A	6000	19" - 4U
SM 45-140	0 - 45 V	0 - 140 A	6000	19" - 4U
SM 60-100	0 - 60 V	0 - 100 A	6000	19" - 4U
SM 70-90	0 - 70 V	0 - 90 A	6000	19" - 4U
SM 120-50	0 - 120 V	0 - 50 A	6000	19" - 4U
SM 300-20	0 - 300 V	0 - 20 A	6000	19" - 4U
SM 600-10	0 - 600 V	0 - 10 A	6000	19" - 4U

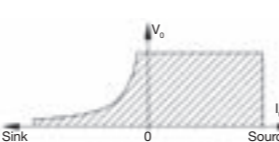
## Opciones Serie SM

### ALTA VELOCIDAD DE RESPUESTA



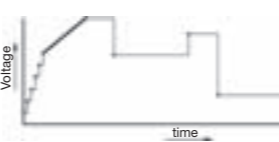
- Velocidad de respuesta entre 5 y 20 veces mayor que los equipos estándar: 0,4 ms aprox.
- Mínimas oscilaciones a la salida ante cambios de carga debido a la baja capacidad de salida.
- Ideal para sistemas de test rápidos, aplicaciones con diodos láser y fuentes de corriente constante con necesidad de variación rápida de la tensión.

### POWER SINK



- Función de carga dinámica con capacidad para absorber entre un 10-20 % de la potencia de la fuente.
- Solución ideal para la alimentación de motores eléctricos con control de velocidad PWM.
- Estabilidad de la tensión de salida independientemente de que la corriente sea positiva o negativa.
- Ideal para sistemas de testeo automático.

### INTERFACE ETHERNET CON SECUENCIADOR



- Interface entre redes IP y fuente de alimentación.
- Dirección IP configurable.
- Resolución de programación y monitorización de 16 bits.
- Posibilidad de tarjeta integrada en la fuente o módulo externo.
- El secuenciador integrado convierte la fuente de alimentación en un generador de ondas sin necesidad de un controlador externo.
- Mediante el SOFTWARE DE CONTROL DE ALIMENTACIÓN se pueden cargar 25 curvas de 2.000 puntos cada una.
- Representación gráfica de valores reales y de consigna en diagramas U/I/t con funciones de zoom.
- Ideal para tests repetitivos y aplicaciones en la industria del automóvil.

### COMUNICACIÓN IEEE488 (GPIB) O RS232

- Programación y monitorización de tensión y corriente.
- Señales de estatus para modo CC (corriente constante), valores límites.
- Señales de control para encendido/apagado, remoto/local, convertidores D/A y A/D de 14 bits.

### COMUNICACIÓN CON CANbus Y PROFIBUS

### AJUSTES DE VALORES DE SALIDA CON TORNILLO

- Los botones estándares son sustituidos para evitar la modificación accidental de los ajustes.

### AUMENTO DE LOS VALORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD EN LA SALIDA

- La máxima tensión e intensidad de la salida pueden ser incrementadas en un 10 %.

### DIODO EN LA SALIDA

- Permite el empleo de la fuente de alimentación como cargador de baterías.
- Ideal para sistemas de alimentación de emergencia.

### SEÑALES ANALÓGICAS PROGRAMABLES AISLADAS

- Tarjeta interna o módulo externo con 4 señales analógicas aisladas y programables.

### AISLAMIENTO REFORZADO

- Aislamiento entre salida y tierra incrementado del estándar de 600 V a 1.000 V.

## SERIE ES (150-300 W)



La serie ES de DELTA es una gama de Fuentes de Alimentación programables de pequeña potencia.

- Amplio rango de tensión de entrada, 90-265Vac.
- Rizado de tensión en la salida muy bajo.
- Excelente respuesta a variaciones de la carga.
- Posibilidad de conexión en serie o paralelo.
- Salida muy estable en tensión y corriente.
- Rendimiento superior al 83 %.
- PFC activo, PF= 0,83.

- Excelente EMC: alta inmunidad, baja emisión.
- Protegidas contra sobrecarga y cortocircuito.
- Montaje sobremesa con posibilidad de montaje en rack 19".
- V y I programables con señal analógica 0-5 V (0-10 V opcional).
- Dimensión: ancho 1/2 19", alto 66 mm.

## Opciones

- Funcionamiento Master/Slave.
- Aumento de los valores de V e I en la salida.
- Aislamiento reforzado.
- Sense remoto.
- Señales analógicas programables aisladas.
- Interface Ethernet.
- Interface RS232.
- Comunicación IEEE488.
- Conexión de salida en la parte posterior.

MODELO	SALIDA TENSIÓN VDC	SALIDA CORRIENTE (A)	POTENCIA (W)
ES 015-10	0 - 15 V	0 - 10 A	150 W
ES 030-5	0 - 30 V	0 - 5 A	150 W
ES 075-2	0 - 75 V	0 - 2 A	150 W
ES 0300-0.45	0 - 300 V	0 - 450 mA	150 W
ES 030-10	0 - 30 V	0 - 10 A	300 W

## SERIE EST (150 W)



La serie EST de DELTA es una gama de fuentes de alimentación programables de pequeña potencia con tres salidas independientes.

- Amplio rango de tensión de entrada, 90-265 Vac.
- Rizado de tensión en la salida muy bajo.
- Excelente respuesta a variaciones de la carga.
- Salida muy estable en tensión y corriente.
- Rendimiento 81 %.
- PFC activo, PF = 0,83.
- Excelente EMC: alta inmunidad, baja emisión.
- Protegidas contra sobrecarga y cortocircuito.
- Aislamiento entrada/salida, 3.750 Vrms
- Montaje sobremesa.
- Dimensión: ancho 1/2 19", alto 132 mm.

EST 150	3 salidas independientes flotantes		
Salidas	1)	0 - 20 V	0 - 2.5 A
	2)	0 - 20 V	0 - 2.5 A
	3)	0 - 10 V	0 - 5.0 A