

CARACTERÍSTICAS

- Montaje compacto
- Altas prestaciones
- Entrada monofásica
- Fiables
- Indicadores LED

Fuente de alimentación RS Pro para carril DIN - tensión de entrada ac 230V, tensión de salida dc 24V, corriente de salida 10A 240W

Código RS: 136-8321



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS PRO presenta una gama de fuentes de alimentación de alto rendimiento en un diseño compacto para montaje en carril DIN de 35 mm para mayor comodidad y ahorro de espacio. Estas fuentes de alimentación de montaje en carril DIN están disponibles con una gama de potencias nominales de 15W a 240W y aceptan entrada ac monofásica para convertir en una salida dc sencilla de 12V, 15V, 24V o 48V dc.

Especificaciones

Tipo	Modo conmutado
Tensión de entrada ac o dc	230VAC
Tensión de salida ac o dc	24VDC
Número de salidas	1
Características especiales	Tamaño compacto, refrigeración por convección de aire libre, indicador LED para dc baja, indicador LED para conexión de alimentación dc, 3 años de garantía, prueba de funcionamiento a plena carga 100 %
Tipo de montaje	Carril DIN, Montaje vertical
cortocircuitos	Sí
Protección contra sobretensión	Sí
Indicación de tensión de salida	LED, luz verde continua
Aplicaciones	Sensores, transmisores/receptores, analizadores, motores de PLC, actuadores, solenoides, relés

Especificaciones

Código RS	Tensión de entrada	Tensión de salida	Corriente de salida	Vataje de salida	Eficiencia (típ.)
136-8321	100VAC-240 V AC	24VDC	10 A	240w	90%
136-8322	100VAC-240 V AC	48VDC	5A	240W	91%

Especificaciones de entrada		
Fase eléctrica de entrada	Simple	
Corriente de entrada	1,3 A	
Frecuencia de línea	47Hz a 63Hz	
Corriente de entrada a 25 °C 230V	65A	
Eficiencia (típ.)	90%	
Factor de potencia (Cos phi)	0.96	
Especificaciones de salida		
Ajuste de tensión de salida	22V – 28V	
Tiempo de espera	20ms/115VAC	
Regulación de línea	2%	
Regulación de carga	3%	
Aislamiento de tensión	Entrada-salida	3KVAC
	Entrada-masa	1,5 KV AC
	Salida a tierra	1,5 KV AC
Sobretensión	2kV	
MTBF	230khrs	

Especificaciones mecánicas

Altura	130mm
Profundidad	125mm
Anchura	60mm
Peso	1000g
Dimensiones	60mm x 130mm x 125mm

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Humedad de funcionamiento	20% a 95% HR
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 a 75 °C.
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 a 85 °C.
Refrigeración	Convección natural

Aprobaciones

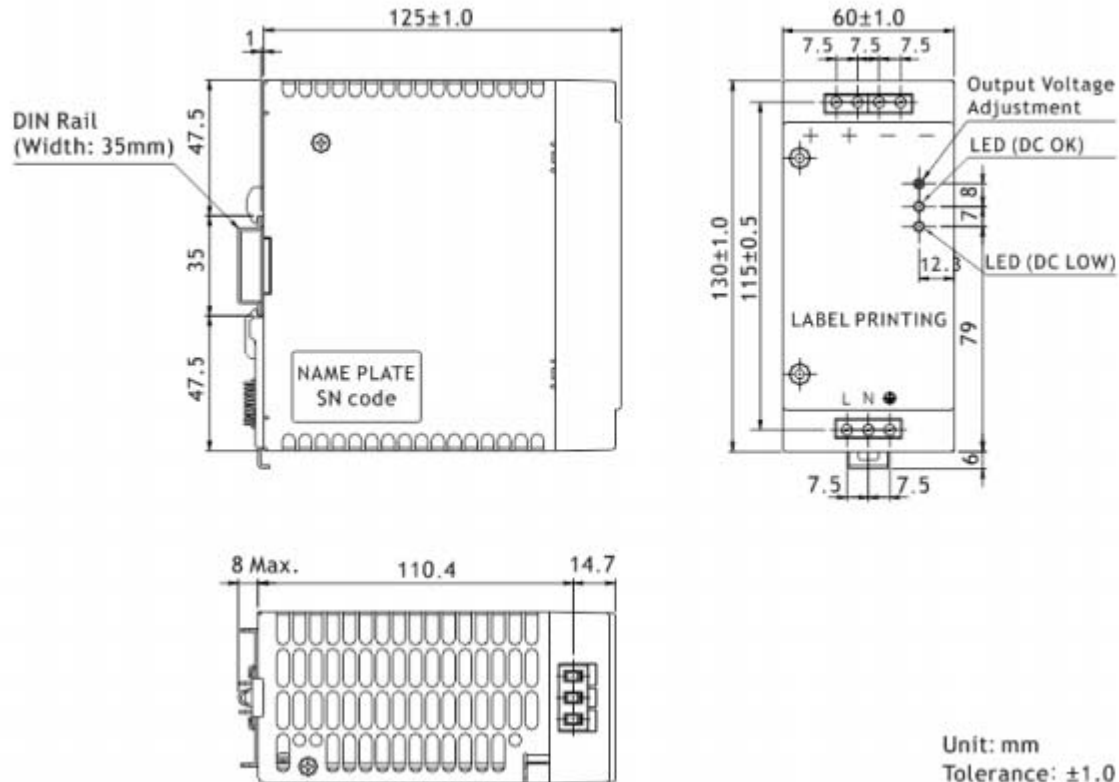
Se cumplen los estándares

CB, CE



Stock Number	Nominal Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Ripple (Max.)	Efficiency (Typ.)
136-8321	100-240VAC	24V	10A	1%Vo mVp-p	90%
136-8322	100-240VAC	48V	5A	1%Vo mVp-p	91%

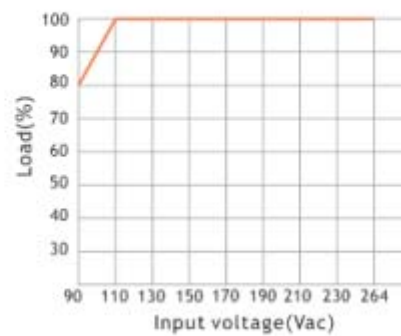
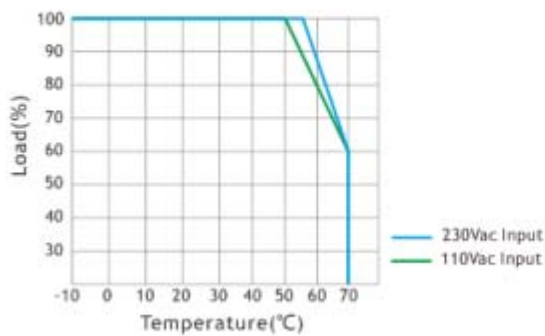
Mechanical



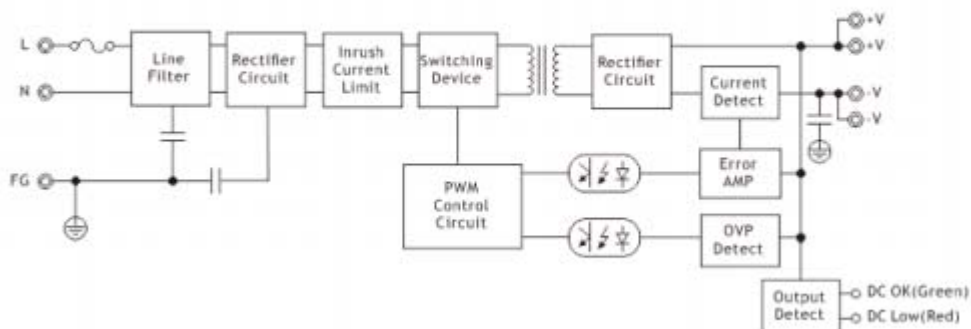


Marking	No.	Assignment
+	1	DC(+) Output Terminal
+	2	
-	3	DC(-) Output Terminal
-	4	
L	5	AC(L) Input Terminal
N	6	AC(N) Input Terminal
⊕	7	AC Grounding Terminal
V-ADJ.	/	DC Output voltage adjustment trimmer
DC OK	/	DC Output OK indication LED(Green)
DC LOW	/	DC Output Low indication LED(Red)

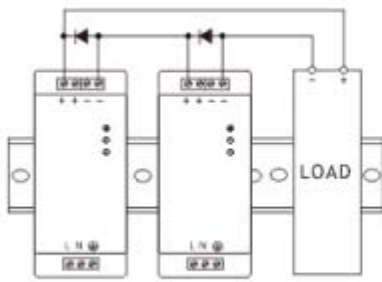
Electrical Curve



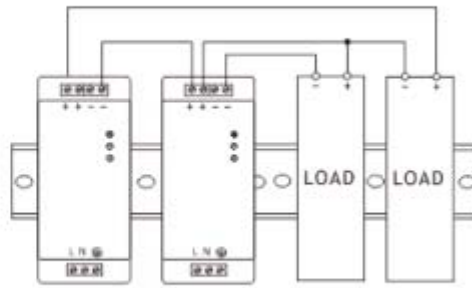
Block Diagram



Series Operation

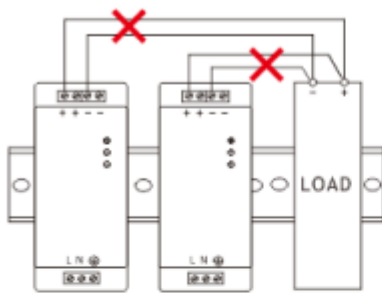


Series Operation A

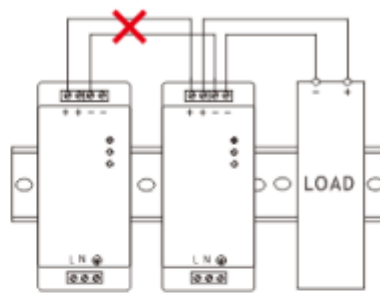


Series Operation B

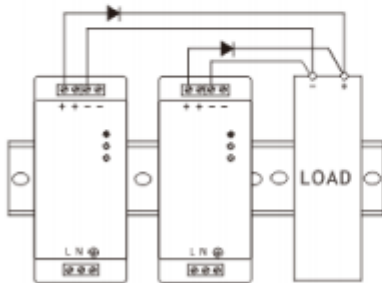
Parallel Operation



Parallel Operation A
(Unable to use)



Parallel Operation B
(Unable to use)



Parallel Operation C
(Backup)

Mounting Method

