

› Fuente de alimentación industrial IPS24

- › La gama de fuentes de alimentación industriales de 24 V $\overline{\text{---}}$ van de 60 a 480 W
- › Alta eficiencia, hasta 87 % a 230 V \sim
- › Montaje en raíl DIN
- › Certificaciones UL y CE

24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

Guía de selección			
Tensión nominal de salida	Potencia máxima de salida	Corriente máxima de salida	Referencia
24 V $\overline{\text{---}}$	60 W	2.5 A	89 452 062
	120 W	5 A	89 452 122
	240 W	10 A	89 452 242
	480 W	20 A	89 452 482

	24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W
Características generales				
Referencia	89 452 062	89 452 122	89 452 242	89 452 482
Certificaciones	CE, UKCA, UL			
Dip de línea (200 ~ 240 V \sim)	Dips de tensión e interrupciones. IEC 61000-4-11 Criterios A y B			
Protección contra interferencias de radio	CE: CISPR11-A; RE: CISPR22-A			
Emisiones	EN 61000-3-2			
Factor de potencia y corrección armónica (PFHC)	IEC 61000-3-2			
Toma de tierra de la fuente de alimentación	Disponible			
Clase de aislamiento / Clase de protección	Clase I			
Contaminación	Grado 2, Grupo II b			
Altitud de operación	2000 m			
Vibraciones	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2G 10 min/1 ciclo, periodo de 60 min, a lo largo de los ejes X, Y, Z			
Choque (En paquete)	Vibraciones fuera de servicio, 10 ~ 500 Hz 2G 10 min/periodo de 1 ciclo durante 60 minutos a lo largo de los ejes X, Y, Z			
Inmunidad	EN 61000-4-2 (nivel 4 y 3) EN 61000-4-3 (nivel 3) EN 61000-4-4 (nivel 3) EN 61000-4-5 (nivel 3) EN 61000-4-6 (nivel 3) EN 61000-4-8 (nivel 4) EN 61000-4-11 (clase 3) IEC/EN 62368-1			

¿Tienes un proyecto? Contáctenos en www.crouzet.com

Descripción:

Gama Crouzet de fuentes de alimentación industriales para raíl DIN, desde 60 a 480 W en 24 V $\overline{\text{---}}$. con una reducida (de 43 a 60 mm máx.), han sido diseñadas para una amplia gama de aplicaciones industriales. Con un rango de voltajes de entrada (desde 90 V \sim a 264 V \sim), permiten el suministro de electricidad de red monofásica a líneas de alimentación de corriente continua. Con una alta eficiencia de hasta el 87 % a 230 V, estas nuevas fuentes de alimentación satisfacen plenamente las necesidades de las aplicaciones de 24 V $\overline{\text{---}}$.

Para obtener más información sobre la gama de fuentes de alimentación industrial de Crouzet, visite www.crouzet.com.

	24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W
Temperatura de funcionamiento	-25 \rightarrow +50 °C (ver curva de reducción térmica)			
Humedad de funcionamiento	5 \rightarrow 95 % máx. (sin condensación)			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C \rightarrow +85 °C			
Humedad de almacenamiento	5 \rightarrow 95 % máx. (sin condensación)			
Enfriamiento	Convección			
Capacidad de conexión de terminales de tornillo	AWG 12-26			
Color de la caja	Gris RAL 7035			
Grado de protección	IP20			
Peso	285 g	350 g	645 g	1050 g
Dimensiones (mm)	43 x 109.8 x 102.7 mm		50 x 136 x 135 mm	60 x 154 x 158.55 mm

Características eléctricas				
Tensión de entrada	90 V \sim \rightarrow 264 V \sim			
Frecuencia	50/60 Hz			
Tensión nominal de salida	24 V $\overline{\text{---}}$			
Regulación de línea	<1 % de tensión de salida			
Regulación de carga	\pm 1 %			
Rango de tensión de salida	24 – 28 V $\overline{\text{---}}$			
Corriente de entrada	1.2 A / 0.8 A (típ. 115/230 V \sim)	2.2 A / 1.5 A (típ. 115/230 V \sim)	2.4 A / 1.2 A (típ. 115/230 V \sim)	4.8 A / 2.4 A (típ. 115/230 V \sim)
Corriente máxima de salida	2.5 A	5 A	10 A	20 A
Potencia máxima de salida	60 W	120 W	240 W	480 W
Corriente de entrada	<48 A arranque en frío (típ. 264 V \sim)*		<60 A arranque en frío (típ. 264 V \sim)*	
Ondulación y ruido	<1 % de tensión de salida			
Coefficiente de temperatura	ND			
Potencia de entrada sin carga	<1.2 W a 115 V \sim		<1.7 W a 115 V \sim	<2.3 W a 115 V \sim
Eficiencia	>87 % (típ. 230 V \sim)	>89 % (típ. 230 V \sim)	>93 % (típ. 230 V \sim)	>93.5 % (típ. 230 V \sim)
Factor de potencia	ND		>0.95 a plena carga	
Tiempo de espera	\geq 60 ms a 230 V \sim y \geq 15 ms a 115 V \sim		>25 ms a 12 V y >16 ms a 14 V	>20 ms a 24 V y >12 ms a 28 V
Protección contra sobretensiones	31 V $\overline{\text{---}}$ \pm 1 V $\overline{\text{---}}$		31 V $\overline{\text{---}}$ \pm 0.5 V $\overline{\text{---}}$	
Protección contra sobrecorriente	>110 % "Hipo" con recuperación automática			
Protección ascendente de la fuente de alimentación	Ver Manual de instrucciones (confirmar el concepto de ascendente)			
Tensión de soporte	I/P a tierra: 2500 V \sim I/P a O/P: 4000 V \sim O/P a tierra: 1500 V \sim		I/P a tierra: 2500 V \sim I/P a O/P: 4000 V \sim O/P a tierra: 1500 V \sim O/P a CCOK: 500 V \sim	I/P a tierra: 2500 V \sim I/P a O/P: 4000 V \sim O/P a tierra: 1500 V \sim
Resistencia de aislamiento	> 100 M Ω (500 V $\overline{\text{---}}$) a 25 °C, 70 % HR			
Indicador de estado	LED CC OK (verde)			
Operación en serie	Posible, ver manual de instrucciones			
Desviación de respuesta transitoria	< 5 % (50 % a 100 % de carga escalonada)			
Tiempo de recuperación de respuesta transitoria	Recuperación para fijar el valor en <ms (50 % a 100 % de carga escalonada)			
Signal CC OK	N/A		El contacto cierra a 23.0 V (típ.) El contacto se abre @ 22.5V (typ.) Valor nominal de los contactos: 30 V $\overline{\text{---}}$ 1 A; 60 V $\overline{\text{---}}$ 0.5 A; 125 V \sim 0.5 A; cargas resistivas; corriente mínima 1 mA	

* a potencia máxima de salida, Ta = 25 °C

24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W

24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W

24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W

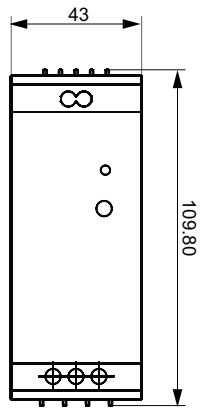
24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

Ilustraciones

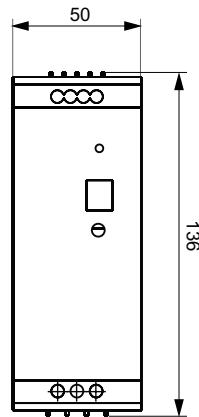
Dimensiones (mm)

Vista frontal

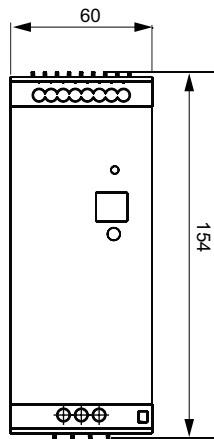
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W / 24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W



24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W

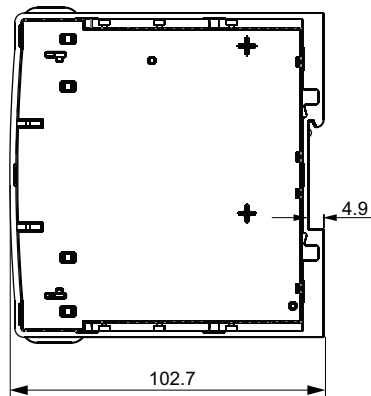


24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

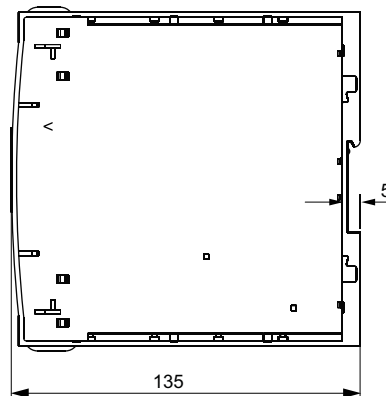


Vista lateral

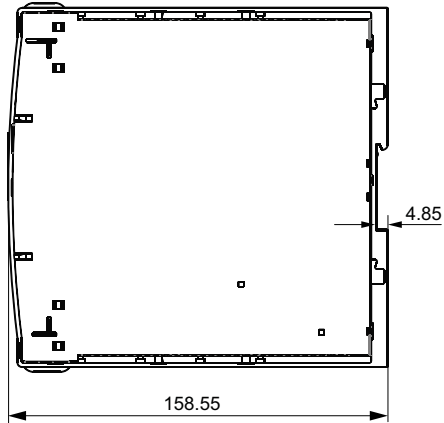
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W / 24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W



24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W

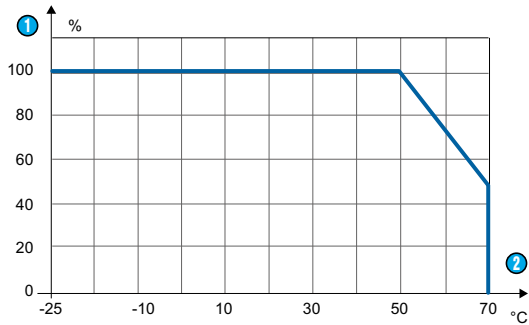


24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W



Curvas

24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W - 120 W - 240 W - 480 W



- ① Potencia de salida (%)
- ② Ambiente (°C)

Normas

Homologación UL 508 (E522848) -

Diseñado para cumplir con la norma IEC 62368-1

Nota:

La información técnica que figura en el catálogo se propociona únicamente a modo informativo y no constituye un compromiso contractual. Crouzet y sus filiales se reservan asimismo el derecho a aportar cualquier modificación, sin previo aviso. Deberán consultarnos para cualquier aplicación especial de nuestros productos, correspondiendo al comprador controlar, mediante las pruebas pertinentes, que el producto empleado es el adecuado para dicha aplicación. En ningún caso, garantizamos o nos responsabilizamos de cualquier aplicación de nuestros productos que particularmente implique una modificación, añadido o utilización combinada con otros componentes eléctricos o electrónicos, sistemas de montaje, o cualquier otro material o substancia inadecuada, que no haya sido expresamente aprobada por nosotros previamente al cierre de la venta.