

Fuente de alimentación de largo alcance ASi de 8 A

Fuente de alimentación de largo alcance ASi de 8 A

Fuente de alimentación ASi de 8 A con filtro integrado para tensiones de entrada de 195 V CA a 500 V CA

Regulador de conmutación primario 31,2 V/8 A

Indicador LED de sobrecarga

Indicador LED de funcionamiento



Nº art. BW2276 fuente de alimentación de largo alcance ASi de 8 A

La fuente de alimentación está protegida permanentemente contra el funcionamiento en vacío, por lo que puede suministrar una corriente continua de salida variable de 0 ... 8 A.

Para la indicación de la temperatura y de la curva característica de temperatura se tomaron como base las temperaturas ambientes especificadas en la norma ASi de -5°C a 40°C. No obstante, la fuente de alimentación sigue funcionando hasta

aprox. 60°C de temperatura ambiente con la carga nominal. Si hay temperaturas mayores se retroregula la tensión de salida y, por consiguiente, la potencia total, protegiendo así la fuente de alimentación de la destrucción.

Cuando la temperatura vuelve a descender por debajo de 60°C, la fuente de alimentación vuelve a operar en el funcionamiento nominal.

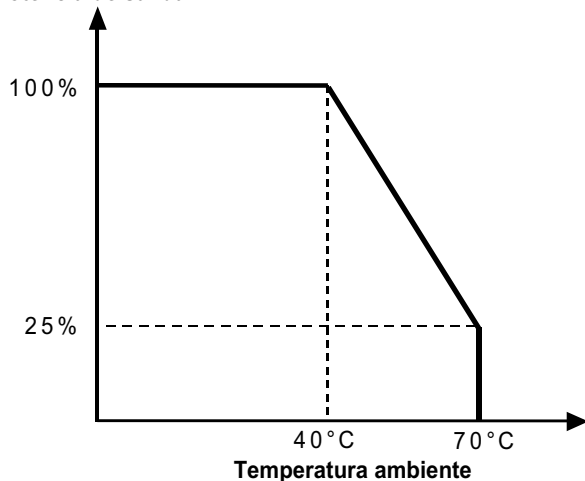
Nº art.	BW2276
Entrada	
Tensión nominal	230/400 V _{CA} 47-63 Hz
Margen de tensión de entrada	195 - 500 V CA
Corriente nominal de entrada	1 A con 400 V CA
Corriente de irrupción	< 50 A
Factor de potencia cos φ	0,7 capacitivo con 400 V CA
Norma PFC (ondas armónicas)	EN 61000-3-2 clase A
Salida	
Tensión de salida	31,2V ± 1%
Corriente continua de salida	0 - 8 A
Ondulación	< 60mV _{pp} (10 ... 500 kHz)
Limitación de corriente característica	8,5 A
Rendimiento característico	88%
Regulación	
Regulación de la red	< 0,2% con U _{ent} = 400 V _{CA} ± 15%
Regulación de carga	< 1% con 0 A → 8 A
Dinámica	< 2 ms con 10 ↔ 90% (I _{sal máx}), sobreoscilación < 2%

Fuente de alimentación de largo alcance ASi de 8 A

Protección y supervisión	
Fusible interno	T3,15 A / 500 V 6,3 x 32 mm
Limitación de corriente	Resistente a cortocircuito permanente (vea el diagrama) y resistente a funcionamiento en vacío permanente
Protegido contra sobrecargas	Sí
Resistente a funcionamiento en vacío	Sí
Tiempo de puenteo de cortes de red	> 15 ms con $U_{ent} = 230 V_{CA}$
Seguridad	
Salida	Pequeña tensión de seguridad SELV
Clase de protección	Clase I
Grado de protección	IP20
Corriente de fuga	< 3,5 mA (frecuencia de red 47-63 Hz)
CEM con certificación CE	
Ondas armónicas	EN 55011, EN 50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Antiparasitaje	EN 55022, EN 55011 clase B
Descarga estática	ESD descarga en contacto 8 kV, descarga en aire 15 kV
Conforme a IEC 61000-4-2	EN 61 000-4-2
Campos electromagnéticos	10 V/m
Conforme a IEC 61000-4-3	EN 61 000-4-3
Burst	Entrada de 4 kV, salida de 2 kV/con acoplamiento capacitivo
Conforme a IEC 61000-4-4	EN 61 000-4-4
Surge	4 kV asimétrico, 4 kV simétrico
Conforme a IEC 61000-4-5	EN 61000-4-5
Tipo de perturbación guiado	10V, 150 kHz ... 80 MHz
Conforme a IEC 61000-4-6	EN 61 000-4-6
Datos de funcionamiento	
Rango de temperaturas	-10°C a +40°C, con convección libre
Derating de potencia	2,5% / K a partir de +40°C hasta máx. +70°C (vea el diagrama)
Temperatura de almacenamiento	-25°C a máx. +85°C
Indicadores	
LED verde	LED encendido: funcionamiento nominal (0 A ... 8 A)
LED rojo	LED encendido: sobrecarga
	LED parpadeante: modo Hicc-up
Montaje	
Posición de montaje	Vertical; vea croquis de dimensiones
Bornes de entrada	Arriba
Bornes de salida	Abajo
Montaje	Corredora plástica para la fijación
Mecánica	
Dimensiones máx. (An / Al / Pr):	70 / 141 / 151
Peso	Aprox. 1,2 kg

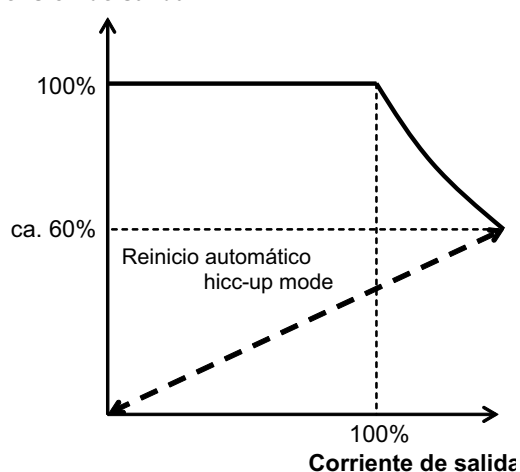
Derating

Potencia de salida



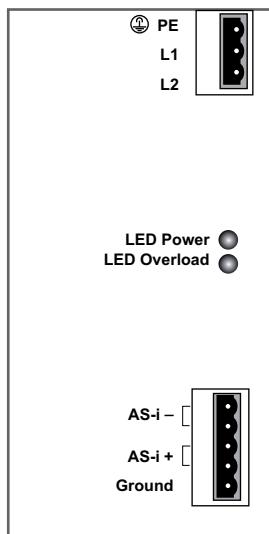
Curva característica de limitación de corriente

Tensión de salida



Fuente de alimentación de largo alcance ASi de 8 A

Conexiones



Croquis de dimensiones

