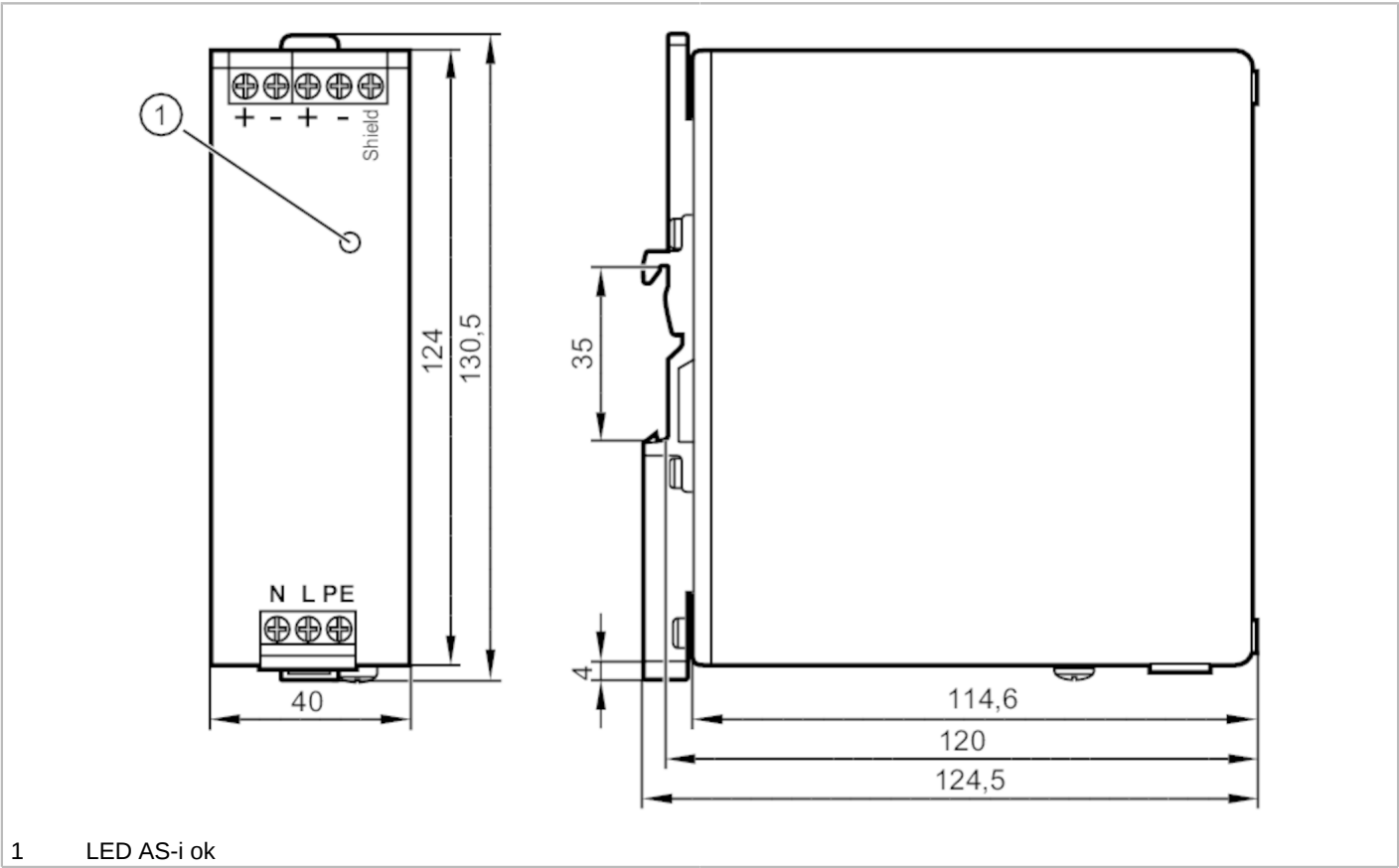


AC1254



Suministro de corriente AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A



1 LED AS-i ok



Datos eléctricos

Frecuencia AC	[Hz]	47...64
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	conmutación automática de rango
Tensión nominal AC	[V]	110 / 230
Rango de tensión de entrada AC	[V]	100...120 / 200...240
Clase de protección		I
Protección contra sobretensión		sí; (< 36 V)
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	900
Tensión de salida AS-i	[V]	30,5
Potencia de salida (permanente)	[W]	122
Potencia de salida (picos)	[W]	134
Nota sobre la potencia de salida (picos)	[W]	brevemente para cargar las capacidades del bus después del encendido
Factor de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Factor de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Reserva de potencia	[%]	10



Suministro de corriente AS-Interface

PSU-1AC/ASI-4A

Número de circuitos de salida		1
Corriente de salida AS-i [A]		4
Ondulación residual máx. [mV]		50
Corriente de pico (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz) [A]		3
Corriente de pico (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz) [A]		3
Limitación de la corriente de irrupción		sí
Eficacia energética (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz) [%]		88
Eficacia energética (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz) [%]		89,3
Protección externa de entrada		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Reducción de potencia [W/K]		3 (60...70 °C)
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz) [ms]		70
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz) [ms]		70
Corriente de entrada (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz) [A]		2,05
Corriente de entrada (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz) [A]		1,23
Pérdida de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz) [W]		16,6
Pérdida de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz) [W]		14,6
Desacoplo de datos integrado		sí
Resistencia de realimentación de corriente [V]		35

Salidas

Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Procedimiento de sobrecarga	corriente de salida constante
Posibilidad de conexión en paralelo de salidas	no
Posibilidad de conexión en serie de salidas	no

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente	observar los espacios libres para la convección (véase el manual de instrucciones)
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Grado de protección	IP 20



Suministro de corriente AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A

Grado de suciedad	2; (IEC 62103: suciedad conductora no permitida)
-------------------	--

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistencia a vibraciones	IEC 60068-2-6	± 1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Resistencia a choques	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF [años]		90

Parámetros AS-i

Certificado AS-i	98601
------------------	-------

Datos mecánicos

Peso [g]	625,5
Tipo de montaje	carril; (TH35 (EN 60715))
Dimensiones [mm]	124 x 40 x 120
Materiales	chapa de acero

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	tensión AS-i	LED, verde
------------	--------------	------------

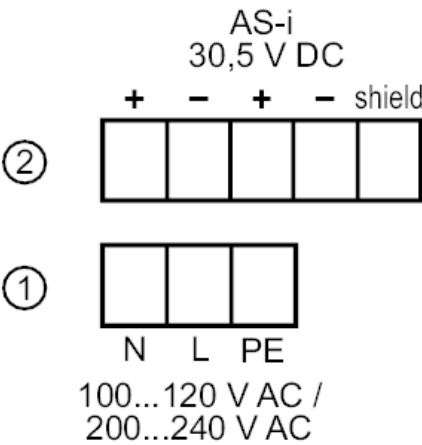
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

bornes roscados:

Conexión

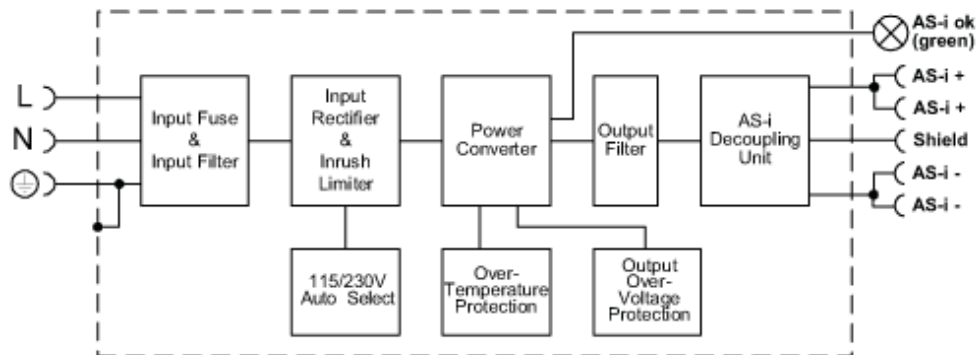


- 1: primario
2: secundario

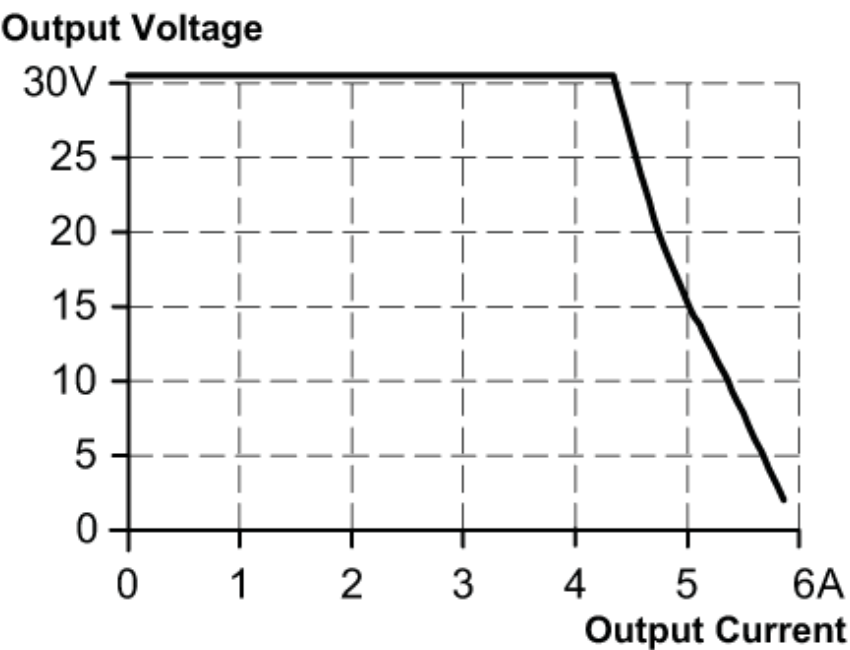


Diagramas y curvas

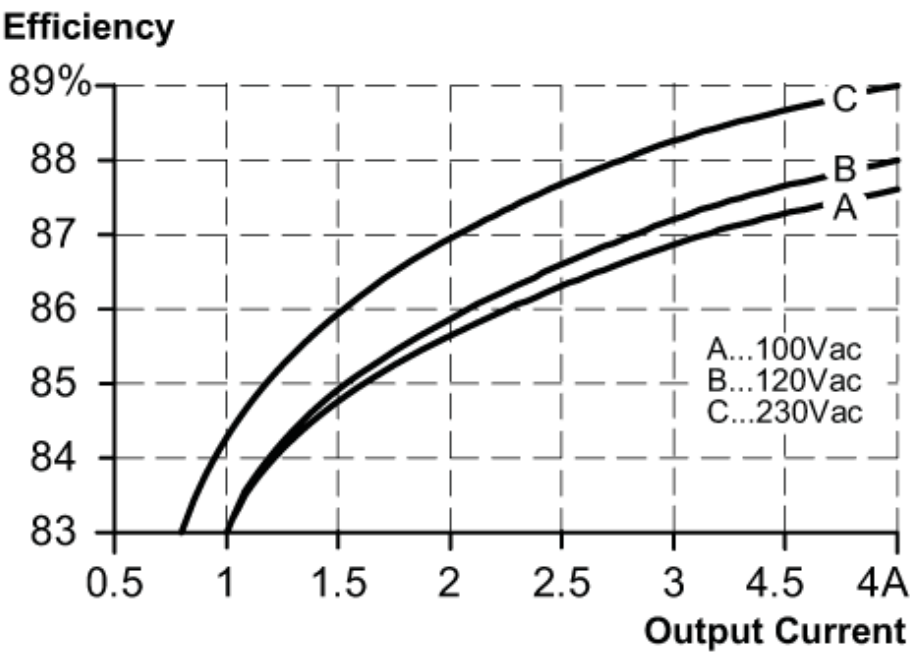
Diagrama de bloque



características de la salida



Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

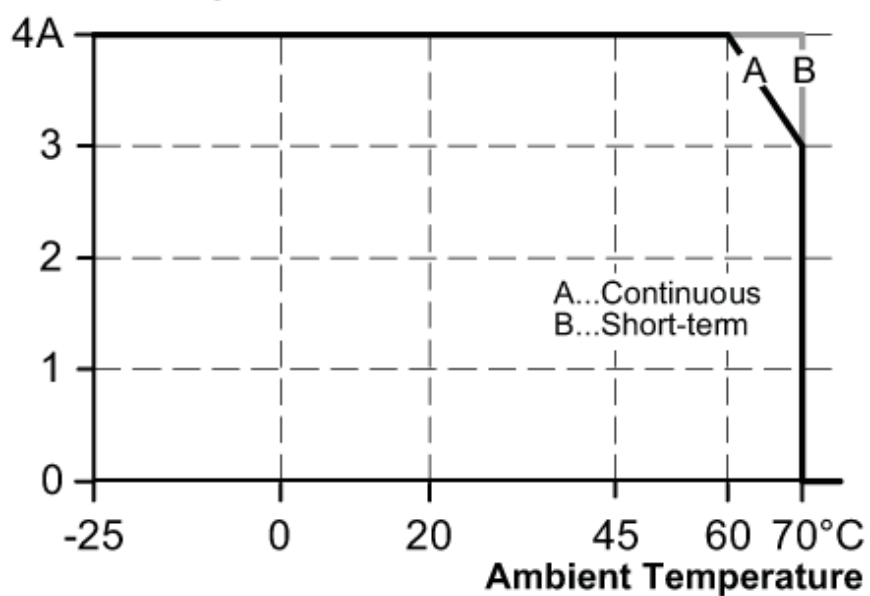


Suministro de corriente AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A

Curva característica de reducción de potencia

Allowed Output Current



Curva característica de autonomía en caso de un fallo en la red

Hold-up Time

