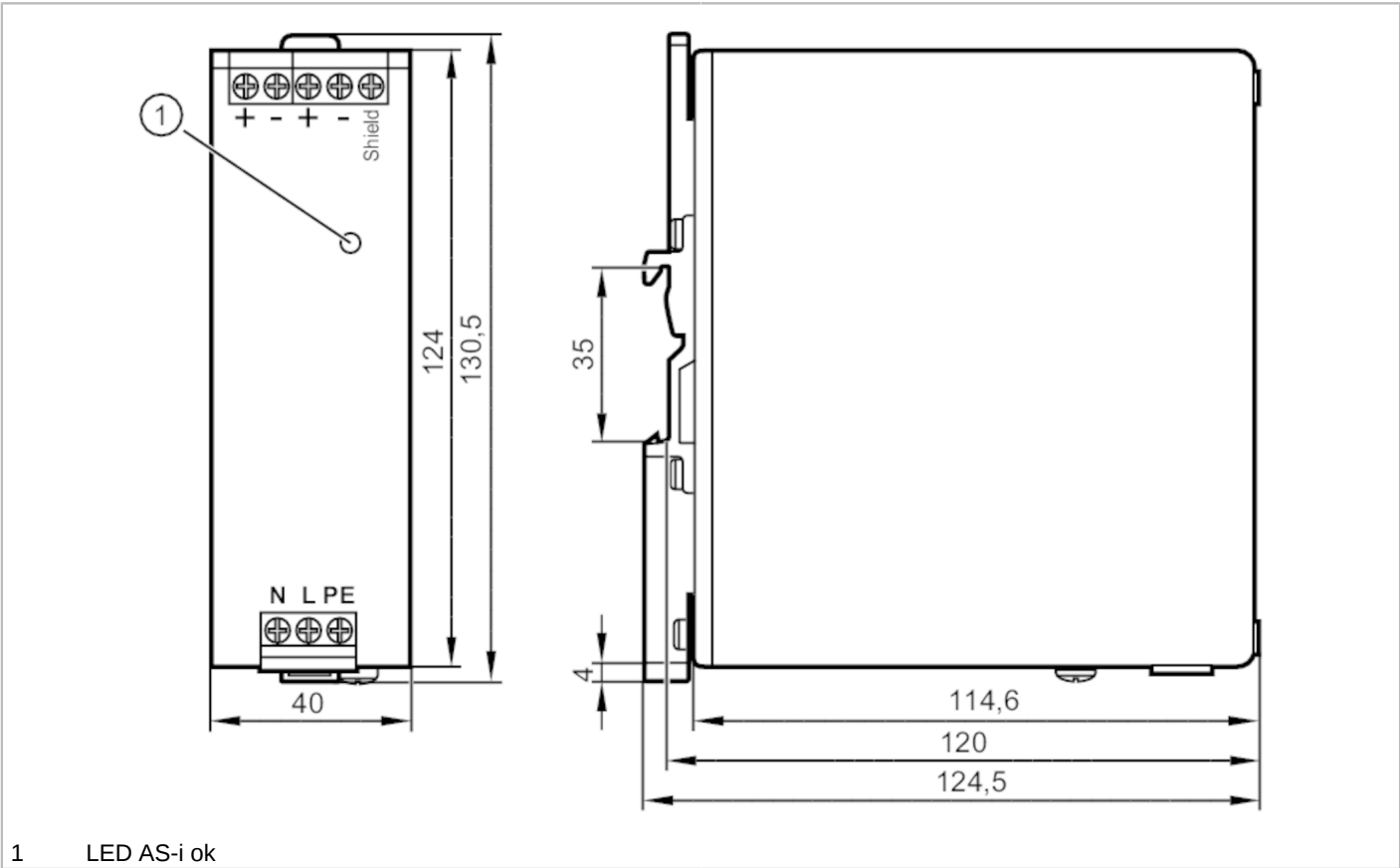


AC1254



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A



1 LED AS-i ok



Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...64
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	10
Tensão de funcionamento	[V]	comutação de área automática
Tensão nominal AC	[V]	110 / 230
Range de tensão da entrada AC	[V]	100...120 / 200...240
Classe de proteção		I
Proteção contra sobretensão		sim; (< 36 V)
Tempo de atraso a ligar máx.	[ms]	900
Tensão de saída AS-i	[V]	30,5
Potência de saída (duradoura)	[W]	122
Potência de saída (breve)	[W]	134
Aviso sobre a potência de saída (breve)	[W]	curto período para carregar as capacidades de barramento depois de ligar
Fator de potência (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Fator de potência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Reserva de potência	[%]	10



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASI-4A

Quantidade de circuitos de saída		1
Corrente de saída AS-i [A]		4
Ondulação residual máx. [mV]		50
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz) [A]		3
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz) [A]		3
Limitação da corrente de energização		sim
Eficiência (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz) [%]		88
Eficiência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz) [%]		89,3
Proteção de entrada externa		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derivação [W/K]		3 (60...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz) [ms]		70
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz) [ms]		70
Corrente de entrada (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz) [A]		2,05
Corrente de entrada (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz) [A]		1,23
Dissipação (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz) [W]		16,6
Dissipação (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz) [W]		14,6
Desacoplamento integrado de dados		sim
Estabilidade do retorno [V]		35

Saídas

Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Desempenho de sobrecarga	corrente de saída constante
Possível ligação das saídas em paralelo	não
Possível ligação das saídas em série	não

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Nota sobre a temperatura ambiente	observe o espaço livre para convecção (consulte as instruções de funcionamento)
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	95; (IEC 60068-2-30)



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A

Proteção	IP 20
Grau de sujidade	2; (IEC 62103: sujeira condutiva não permitida)

Testes/aprovações

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

Classificação AS-i

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

Dados mecânicos

Peso [g]	625,5
Tipo de montagem	trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões [mm]	124 x 40 x 120
Materiais	chapa de aço

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	tensão da interface AS	LED, verde
--------------	------------------------	------------

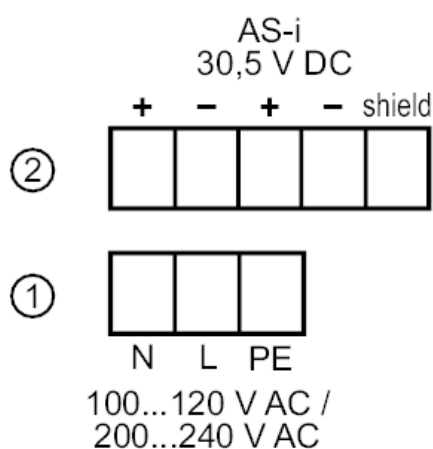
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

terminais de parafuso:

Conexão

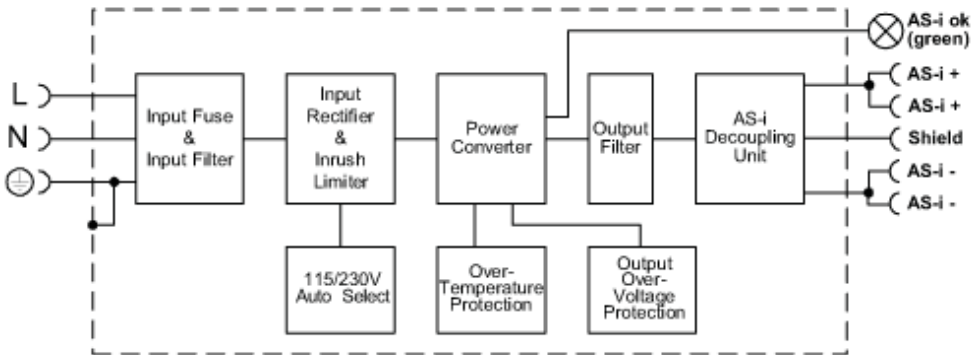


- 1: primário
2: secundário



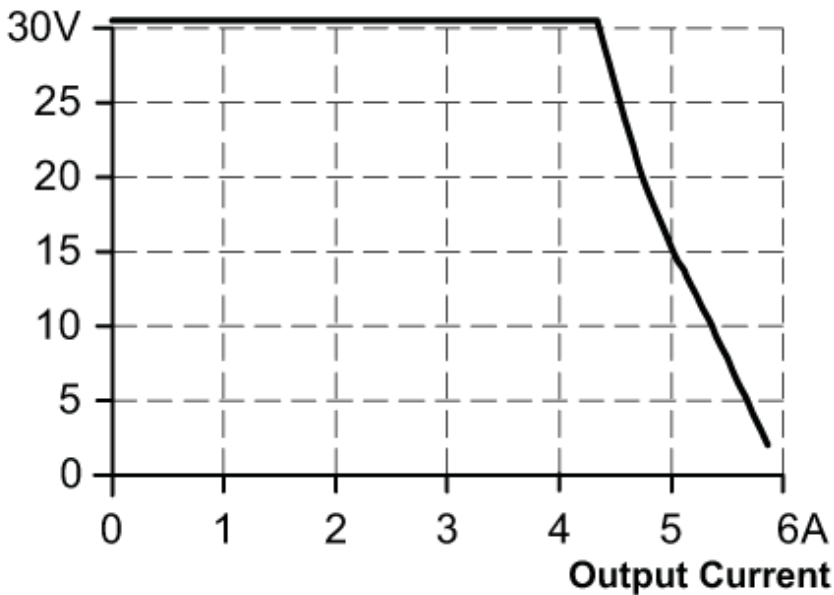
Diagramas e gráficos

Diagrama de blocos



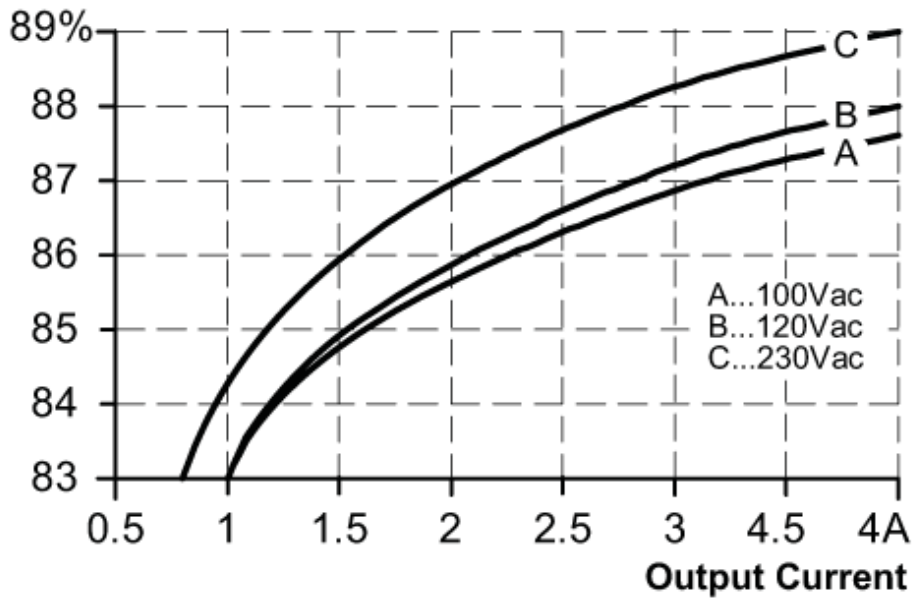
curva característica de saída

Output Voltage



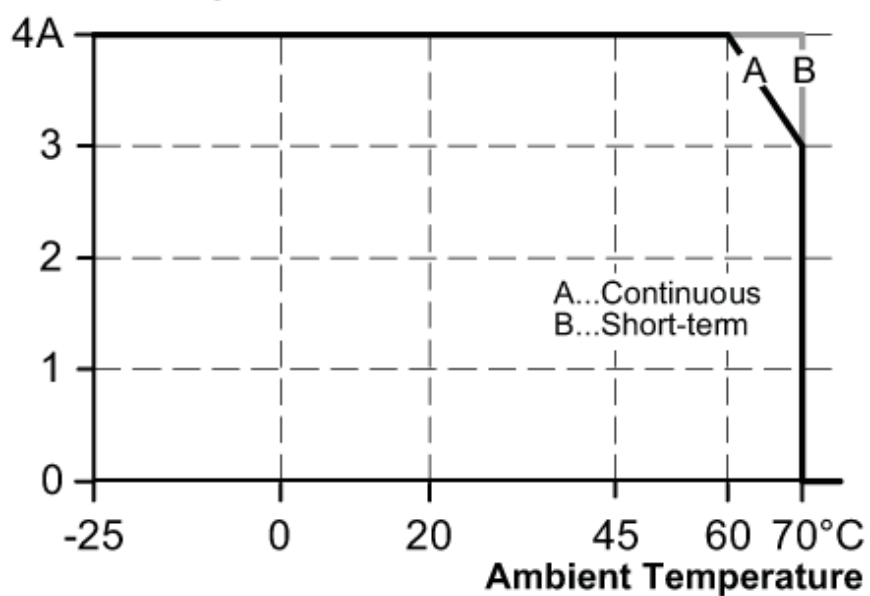
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current



curva característica de autonomia em caso de queda de energia

Hold-up Time

