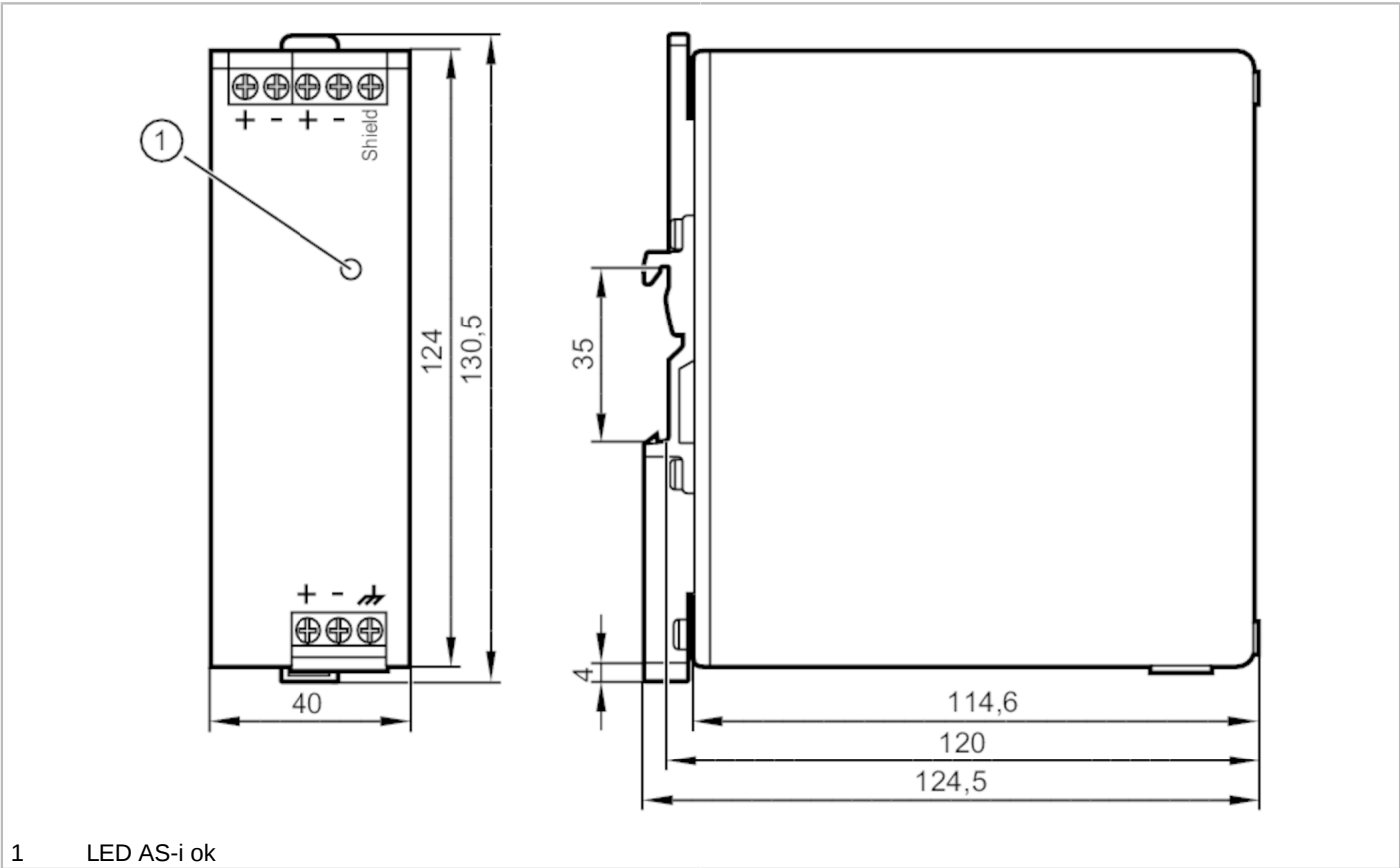


AC1257



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-24VDC/ASI-4A



1 LED AS-i ok



Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	25...35
Tensão nominal DC	[V]	24
Tensão de entrada DC	[V]	24
Classe de proteção		III
Proteção contra sobretensão		sim; (< 36 V)
Tempo de atraso a ligar máx.	[ms]	650
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
Reserva de potência	[%]	10
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 24 V DC)	[A]	2



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-24VDC/ASI-4A

Limitação da corrente de energização		sim
Eficiência (tensão nominal de 24 V DC)	[%]	90,5
Proteção de entrada externa		$\leq B-10\text{ A} / \leq C-8\text{ A}$
Derivação	[W/K]	3 (60...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 24 V DC)	[ms]	6
Corrente de entrada (tensão nominal de 24 V DC)	[A]	5,5
Dissipação (tensão nominal de 24 V DC)	[W]	12,7
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)
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 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
Resistência a vibrações	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6\text{ mm } 2...17,8\text{ Hz} / 2\text{ g } 17,8...500\text{ Hz}$
Resistência a choques	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

Classificação AS-i

Certificado AS-i	98801
------------------	-------

Dados mecânicos

Peso	[g]	621
Tipo de montagem		trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões	[mm]	124 x 40 x 120
Materiais		chapa de aço



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-24VDC/ASI-4A

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

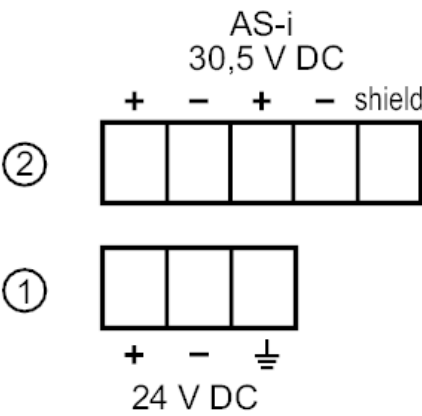
Notas

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

conexão elétrica

terminais de parafuso:

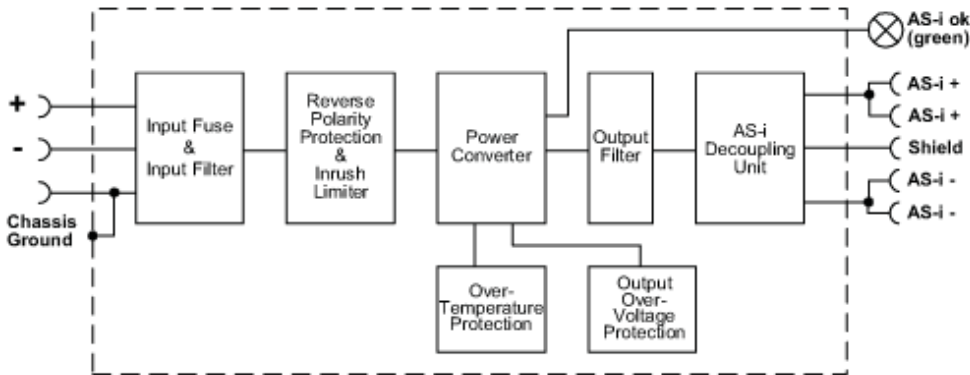
Conexão



- 1: primário
2: secundário

Diagramas e gráficos

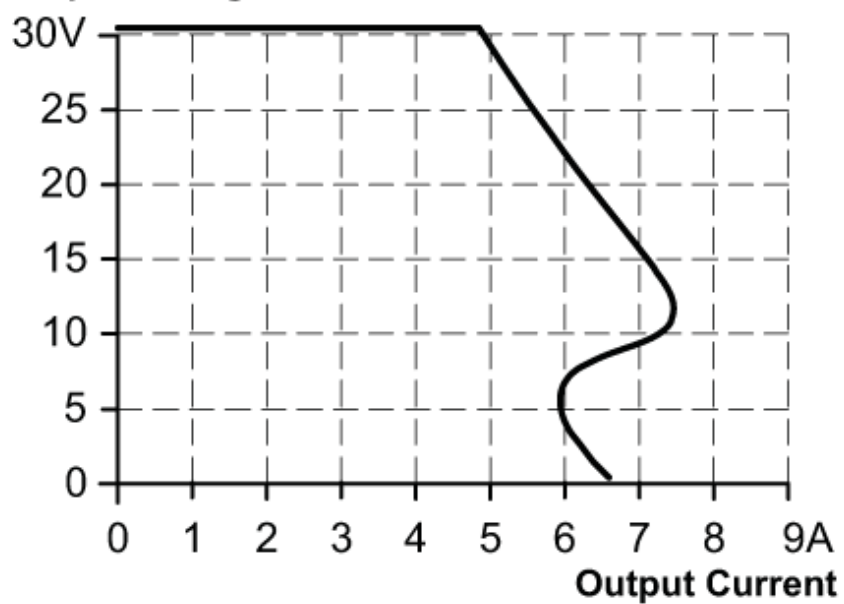
Diagrama de blocos





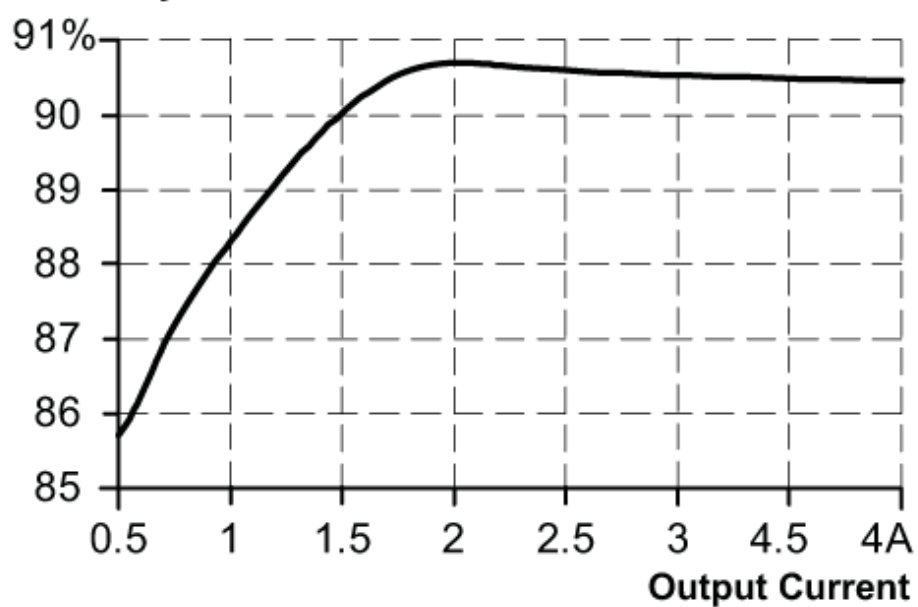
curva característica de saída

Output Voltage

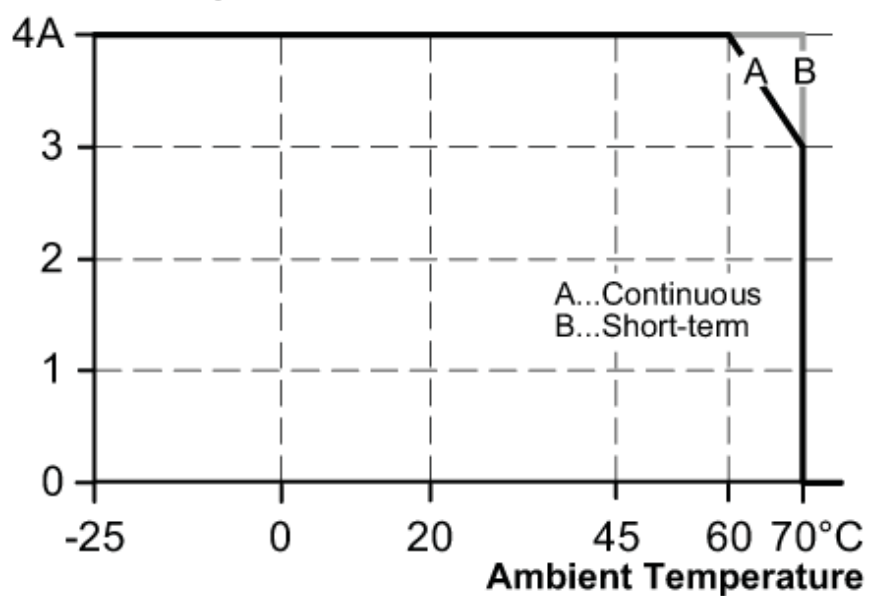


curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Currentcurva característica de autonomia
em caso de queda de energia**Hold-up Time**