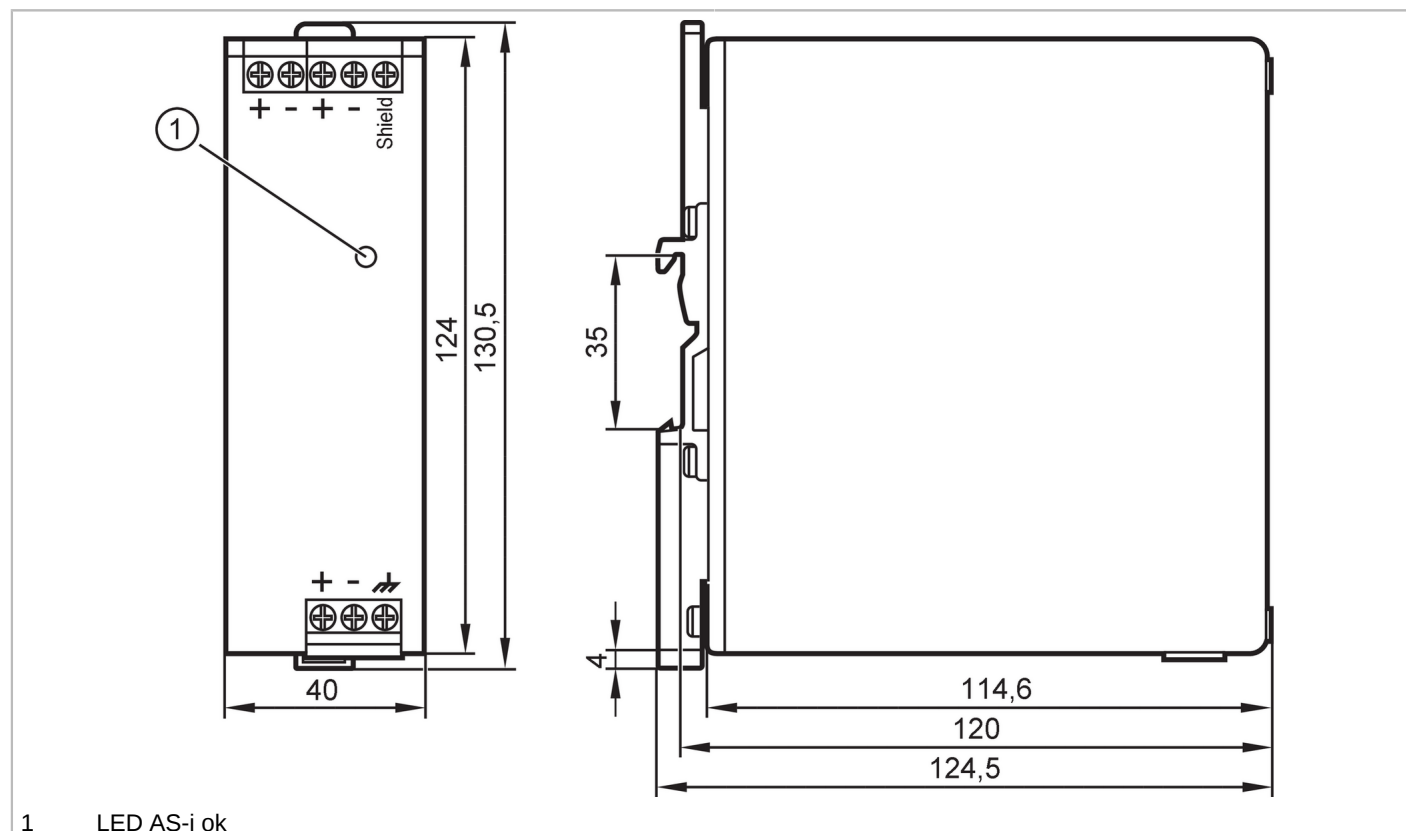


AC1257



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-24VDC/ASI-4A



1 LED AS-i ok



Área de aplicação

Modelo	Involúcro para montagem de acordo com as normas DIN
--------	---

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	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 de disponibilidade 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
Número 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

Proteção contra curto-circuitos		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 ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Aviso sobre a temperatura do ambiente		observar os espaços livres para convecção (consulte o manual de operação)
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Proteção		IP 20
Grau de sujidade		2; (IEC 62103: sujeira condutiva não permitida)

Certificações / testes

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
Estabilidade de vibração	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

Valor característico AS-i

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	621
Invólucro		Retangular
Tipo de montagem		montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensões	[mm]	130,5 x 40 x 124,5
Materiais		chapa de aço



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-24VDC/ASI-4A

Displays / elementos de operação

Display	tensão AS-i	LED, verde
---------	-------------	------------

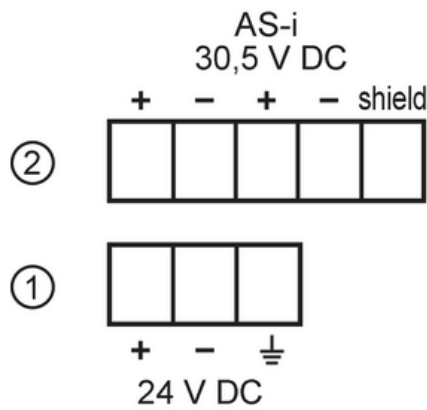
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica

terminais parafusados:

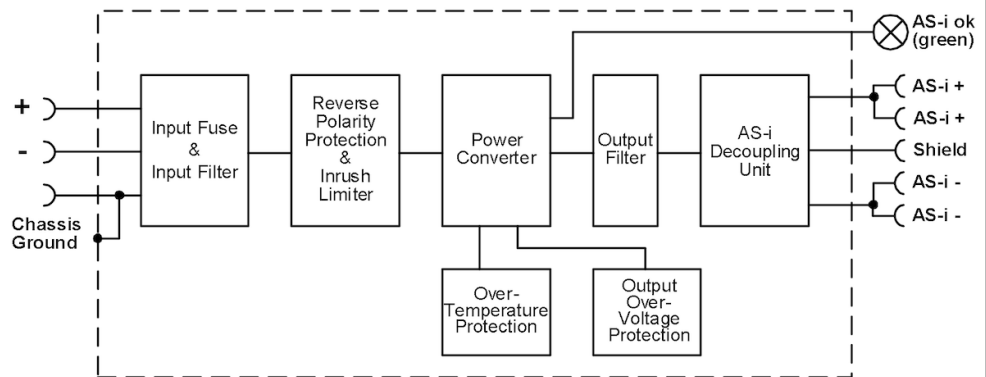
Conexão



- 1: primário
2: secundário

Diagramas e curvas

Diagrama de blocos



AC1257

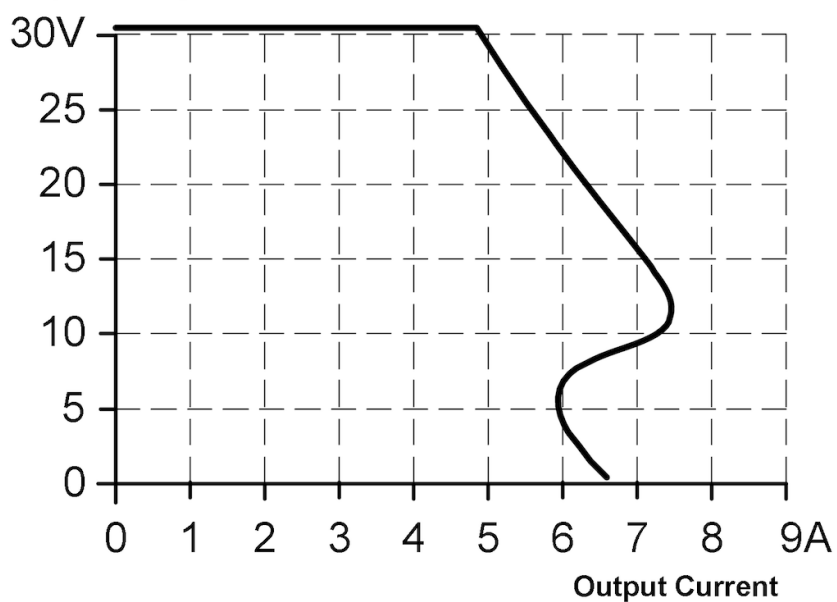
Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-24VDC/ASI-4A



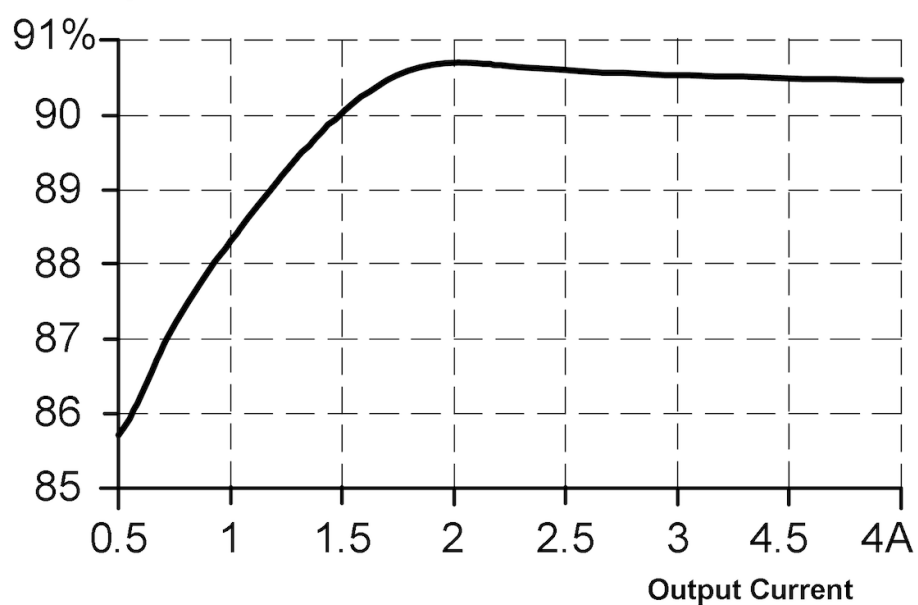
curva característica de saída

Output Voltage



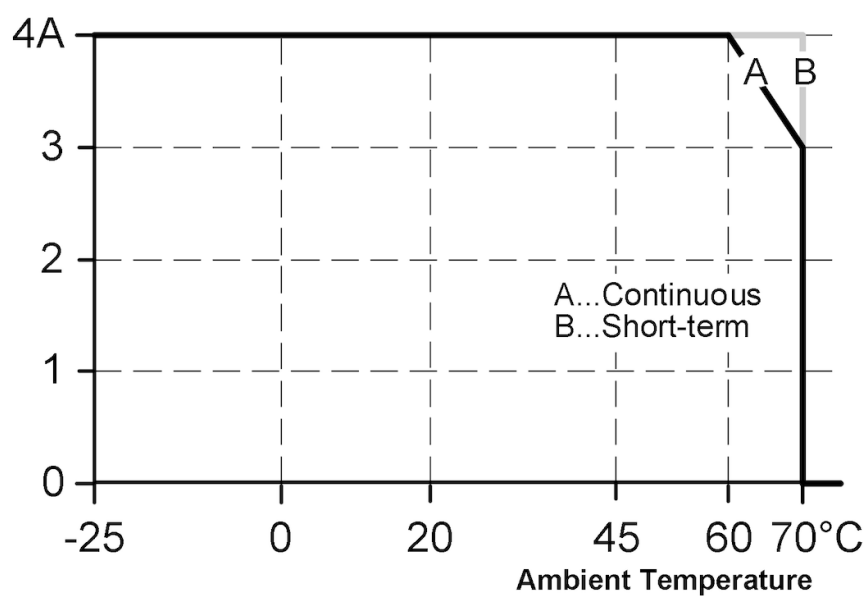
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

Hold-up Time

