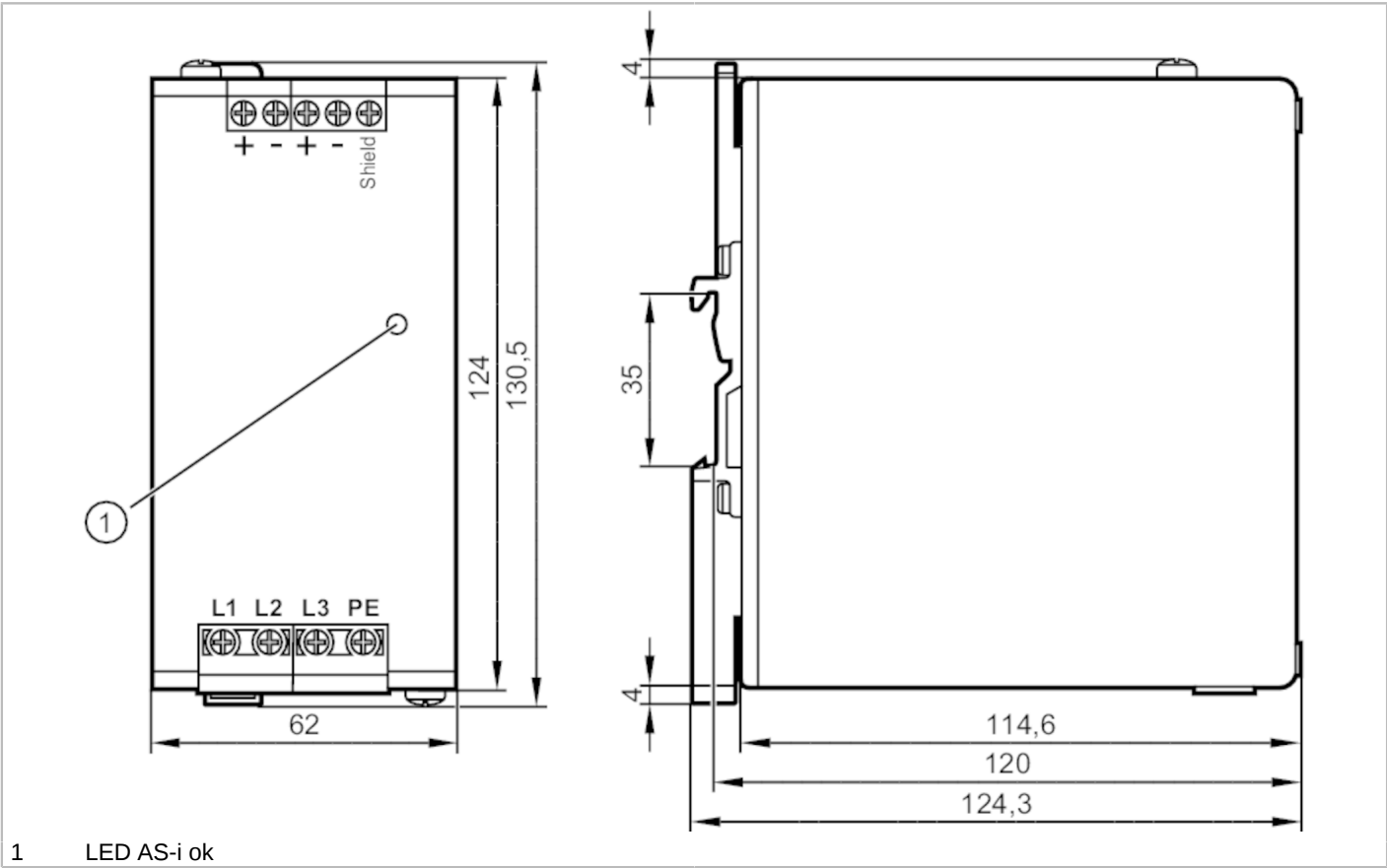


AC1253



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A



1 LED AS-i ok



Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...64
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	15...20
Tensão nominal AC	[V]	400
Range de tensão da entrada AC	[V]	380...480
Classe de proteção		I
Proteção contra sobretensão		sim; (< 36 V)
Tempo de atraso a ligar máx.	[ms]	90
Tensão de saída AS-i	[V]	30,5
Potência de saída (duradoura)	[W]	244
Potência de saída (breve)	[W]	256
Aviso sobre a potência de saída (breve)		curto período para carregar as capacidades de barramento depois de ligar
Fator de potência (tensão nominal de 400 V AC / 50 Hz)		0,53
Fator de potência (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)		0,52
Reserva de potência	[%]	5
Quantidade de circuitos de saída		1



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

Corrente de saída AS-i	[A]	8
Ondulação residual máx.	[mV]	90
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Eficiência (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz)	[%]	92
Eficiência (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	[%]	92,1
Proteção de entrada externa		$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derivação	[W/K]	6 (60...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	34
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	53
Corrente de entrada (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,7
Corrente de entrada (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,6
Dissipação (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz)	[W]	21,2
Dissipação (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	[W]	20,9
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)



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

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	± 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
Correção do fator de potência PFC	atende	

Classificação AS-i	
Certificado AS-i	98401

Dados mecânicos	
Peso [g]	950
Tipo de montagem	trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões [mm]	124 x 62 x 120
Materiais	chapa de aço

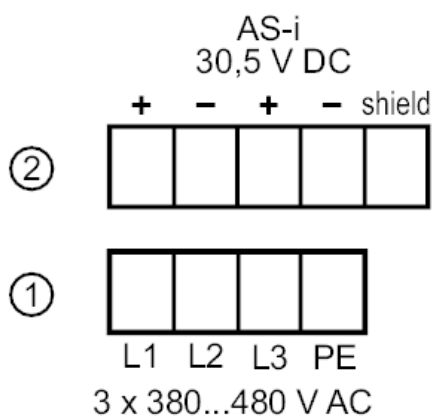
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	tensão da interface AS	LED, verde

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

terminais de parafuso:

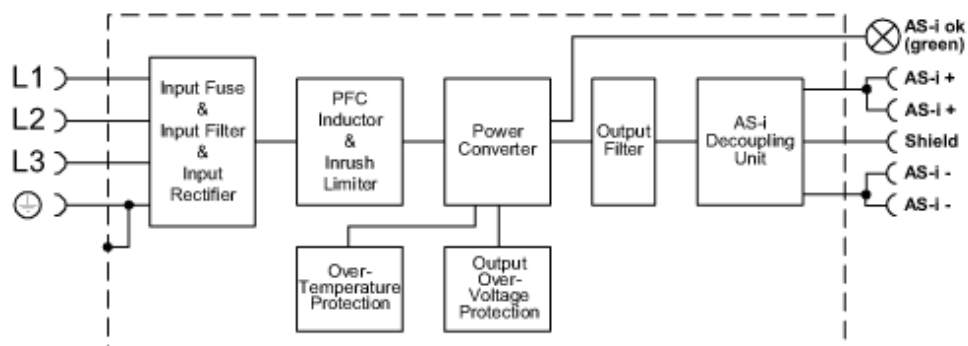
Conexão



- 1: primário
2: secundário

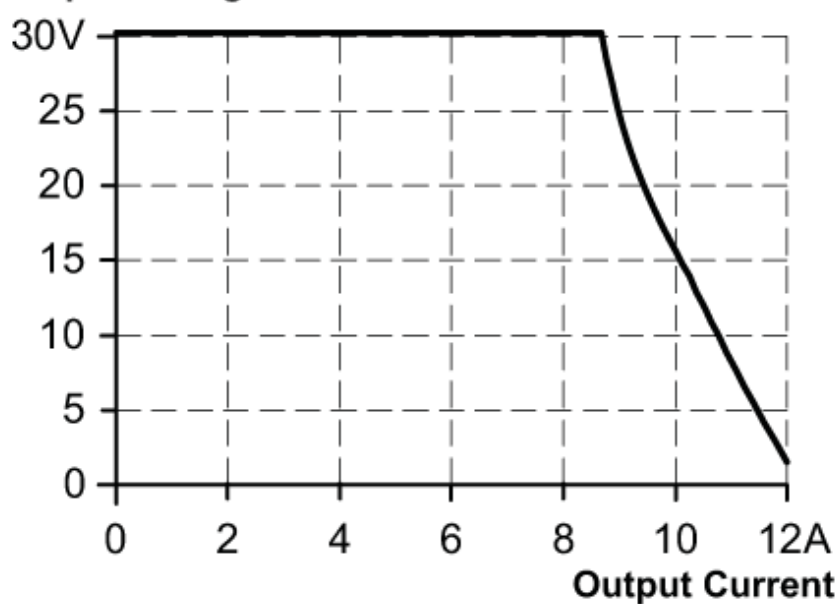
Diagramas e gráficos

Diagrama de blocos



curva característica de saída

Output Voltage

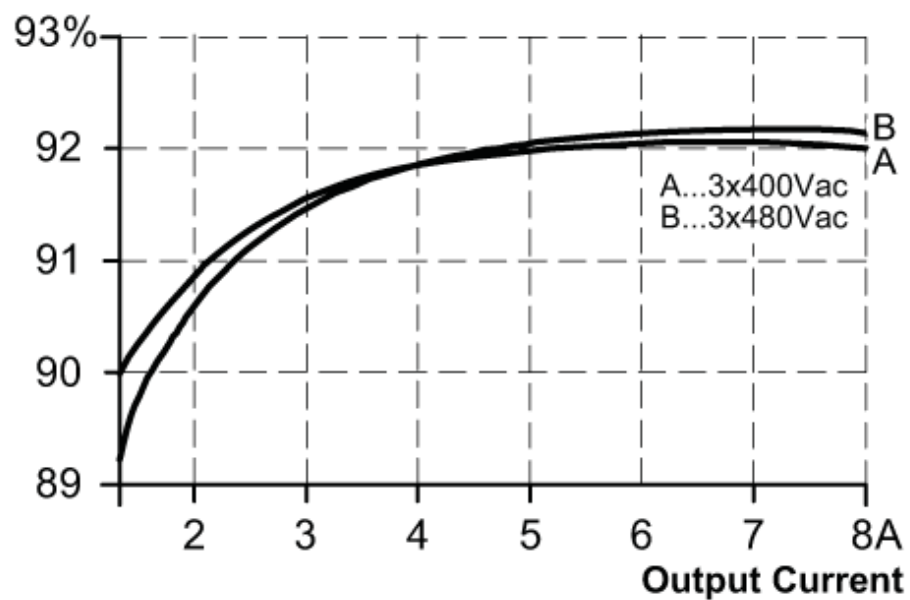


Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

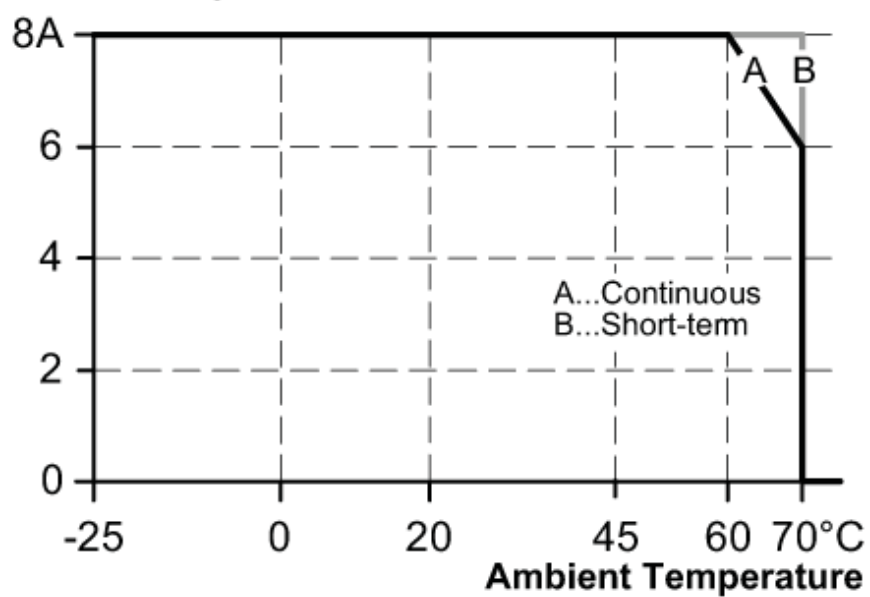
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current





Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASi-8A

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

