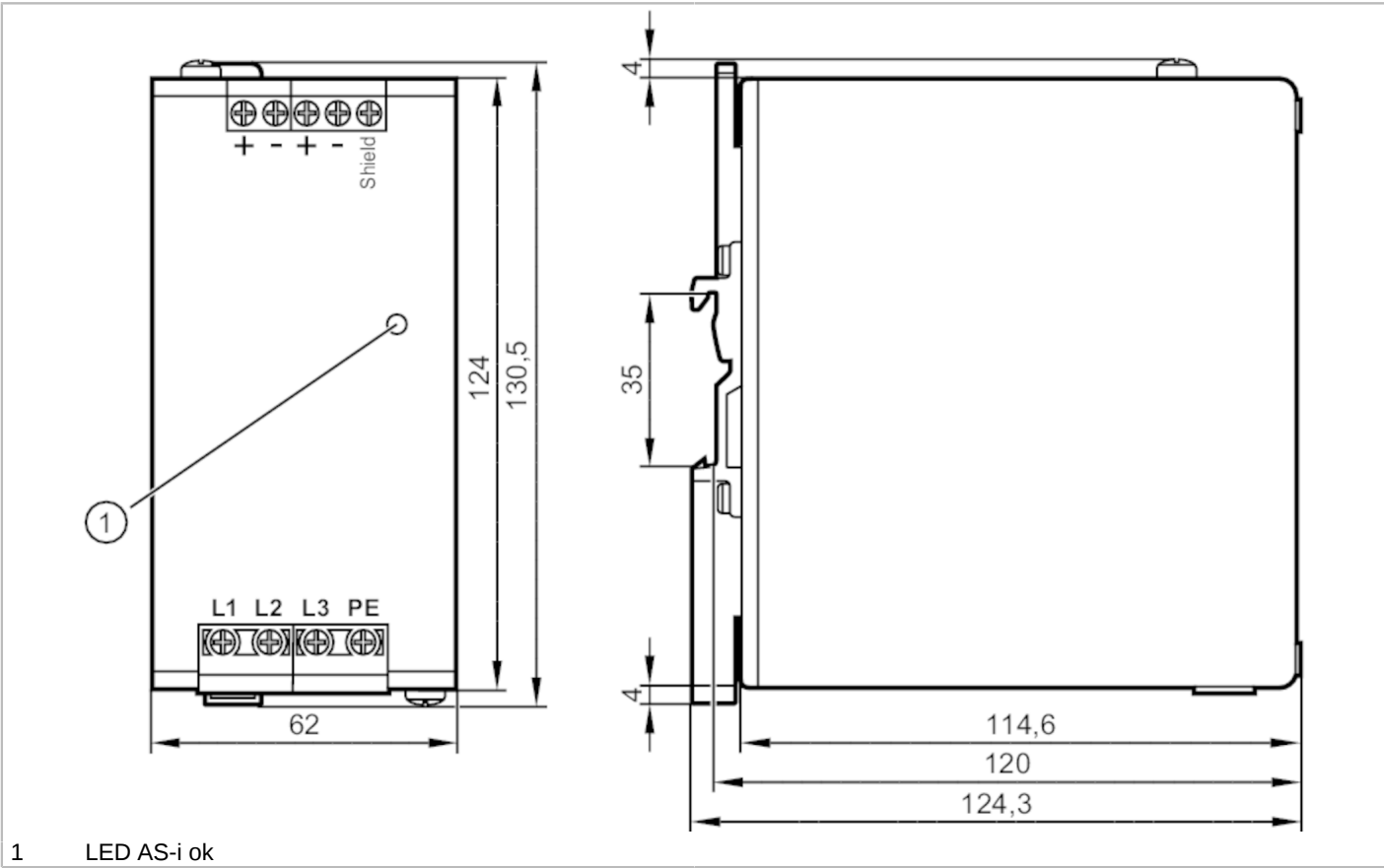


AC1253



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A



1 LED AS-i ok



Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...64
Tolerância da tensão de operação	[%]	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 de disponibilidade 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)	[W]	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
Número 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

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)



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASi-8A

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	± 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	

Valor característico 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

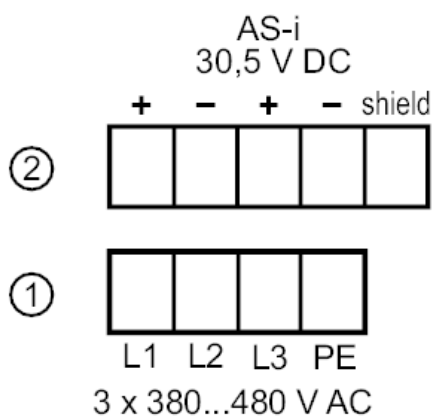
Displays / elementos de operação		
Display	tensão AS-i	LED, verde

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

terminais parafusados:

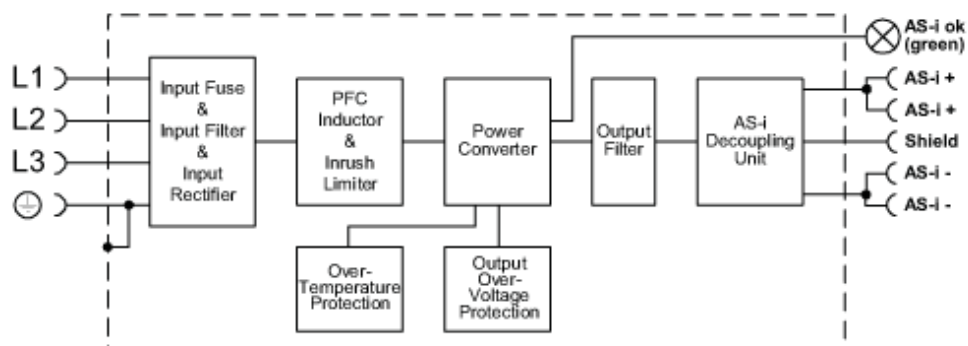
Conexão



- 1: primário
2: secundário

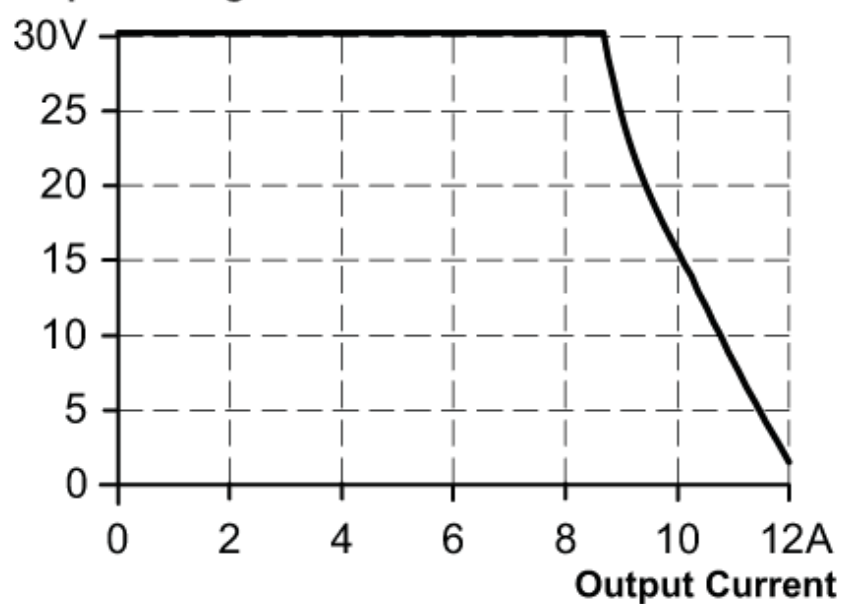
diagrama e curvas

Diagrama de blocos



curva característica de saída

Output Voltage

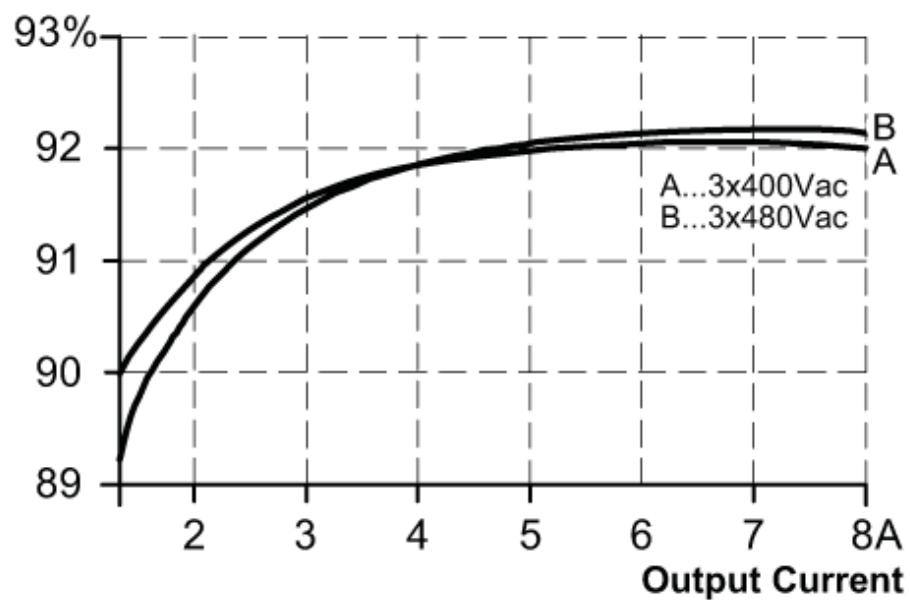


Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

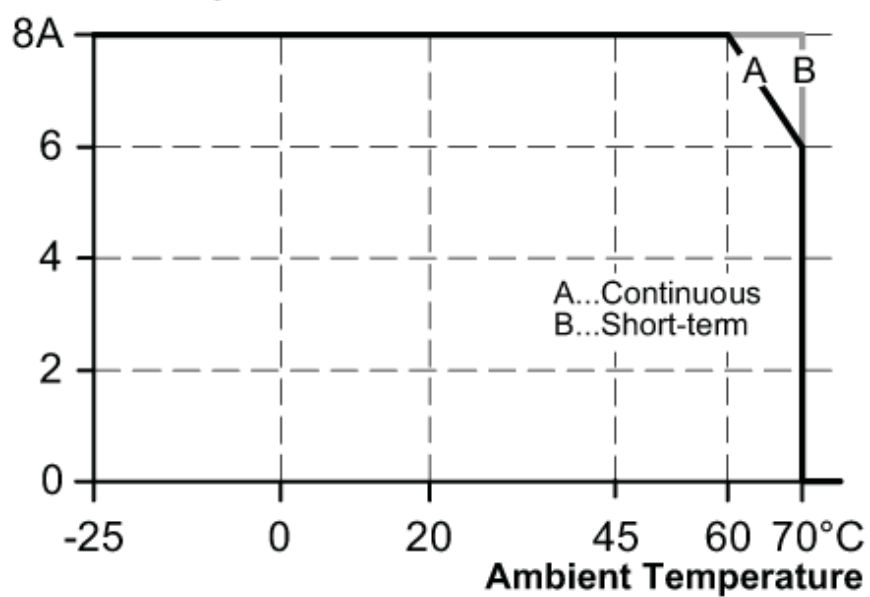
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current



AC1253



Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

