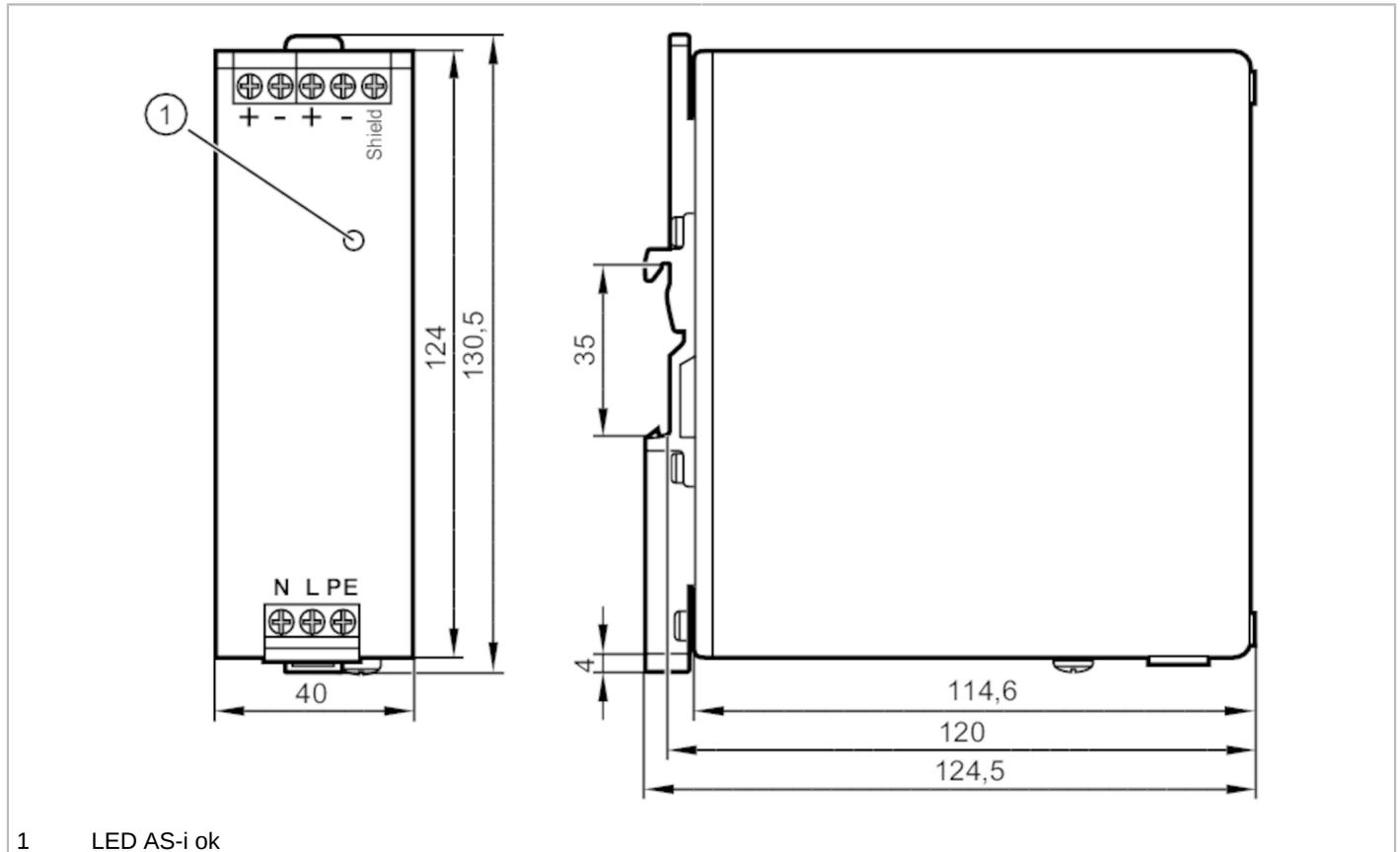


# AC1254



## Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A



1 LED AS-i ok



### Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...64
Tolerância da tensão de operação	[%]	10
Tensão de operação	[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 de disponibilidade 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

# AC1254



## Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASI-4A

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 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

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)

# AC1254



## Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASI-4A

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 61000-6-4	
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
MTTF [anos]		90

### Valor característico 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

### Displays / elementos de operação

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

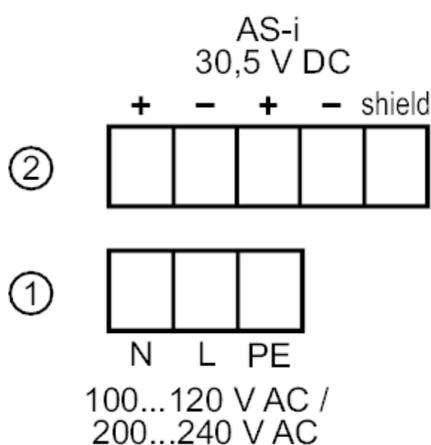
### Observações

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

### conexão elétrica

terminais parafusados:

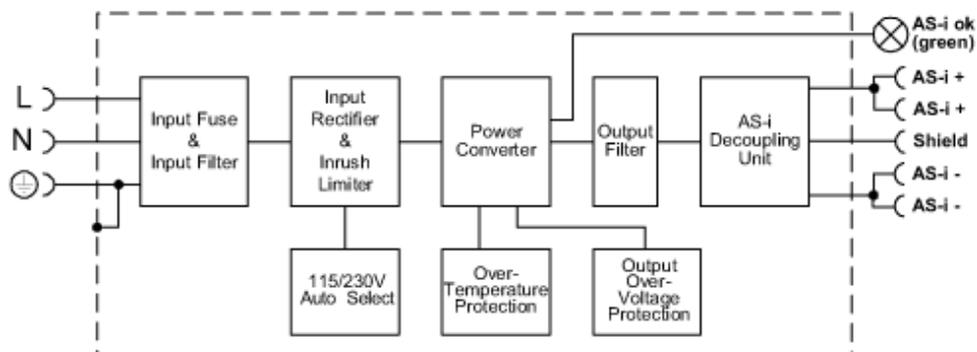
### Conexão



- 1: primário  
2: secundário

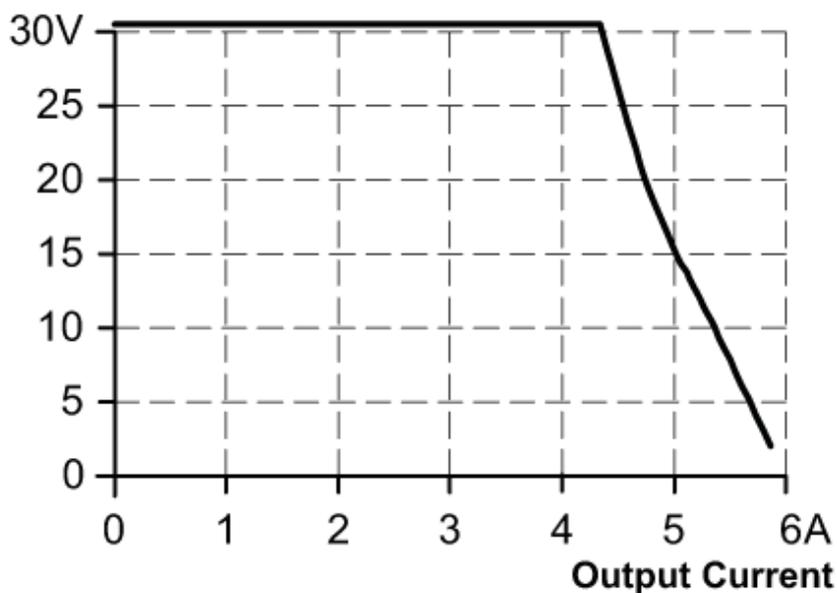
### diagrama e curvas

Diagrama de blocos



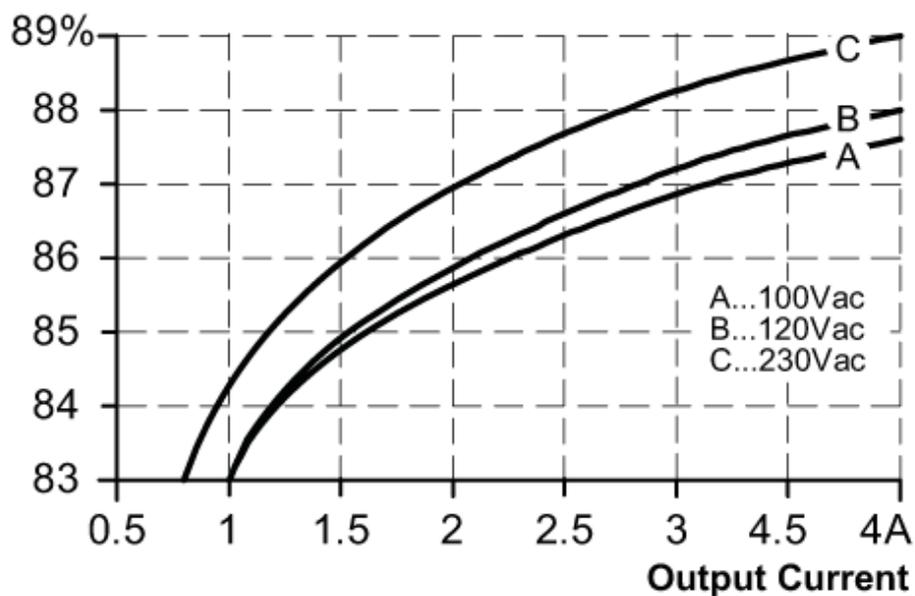
curva característica de saída

### Output Voltage



curva característica de nível de eficiência / perda de potência

### Efficiency



# AC1254

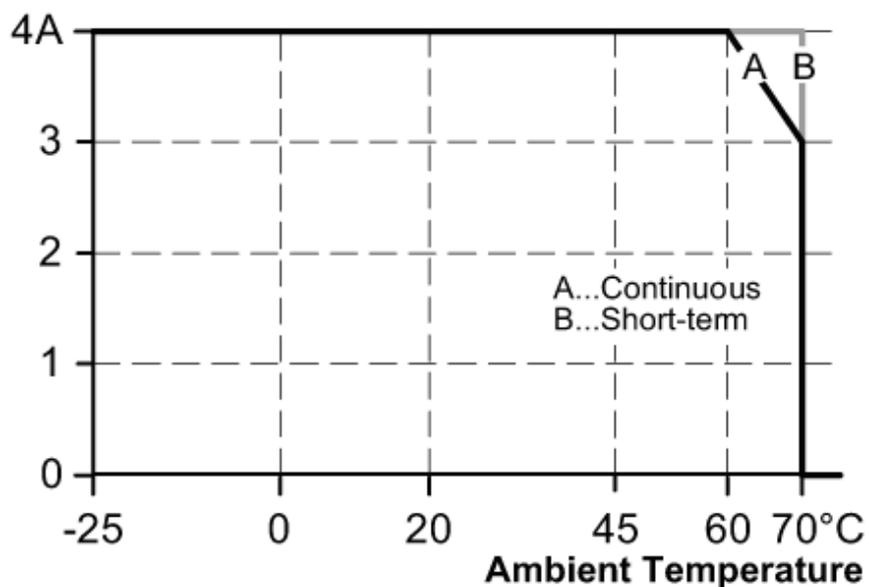


## Alimentador elétrico AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A

curva característica de redução

### Allowed Output Current



curva característica de autonomia em caso de queda de energia

### Hold-up Time

