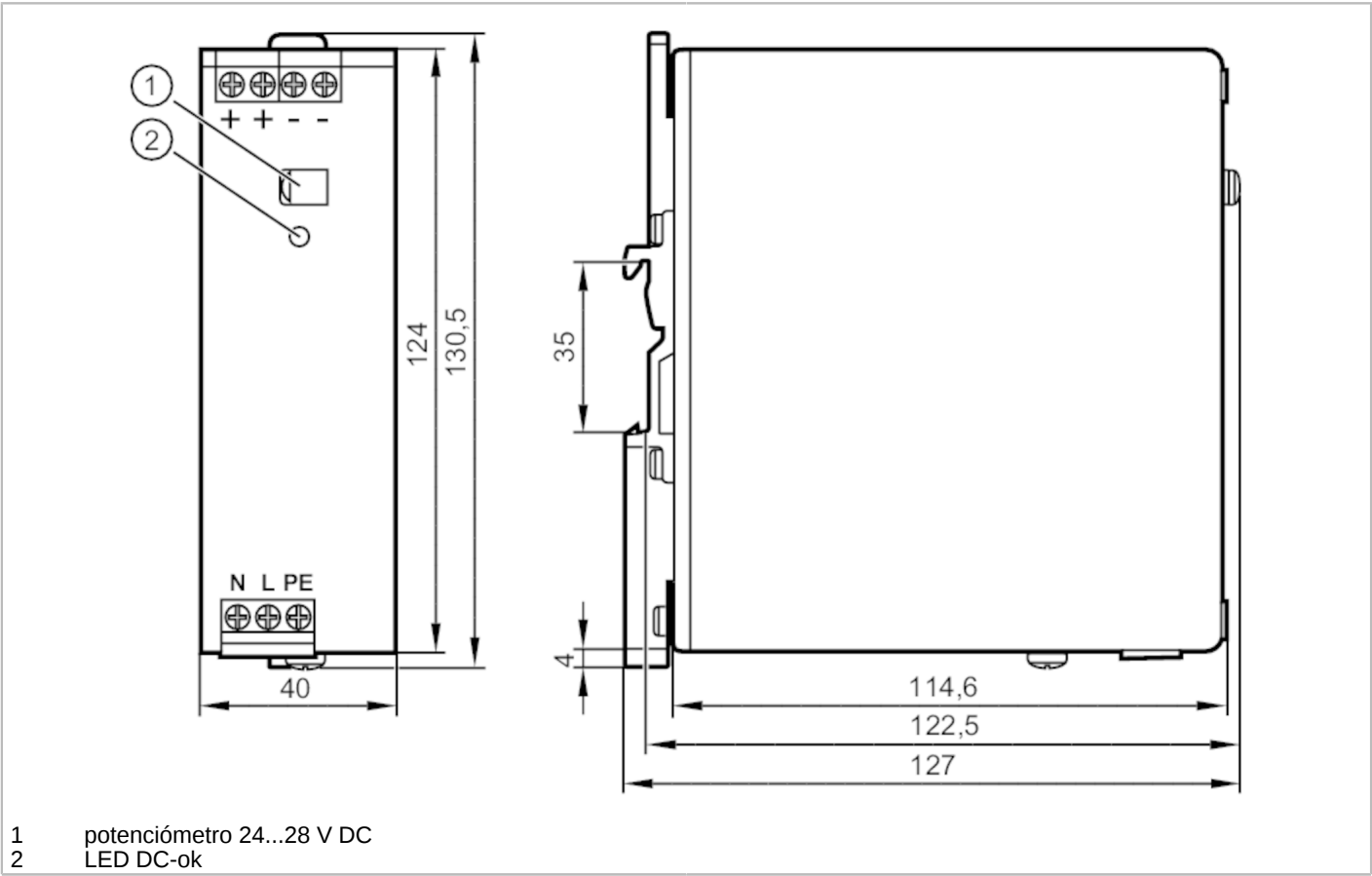




Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...64
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	10
Tolerância da tensão de funcionamento 2	[%]	20
Tensão nominal AC	[V]	< 230
Tensão de entrada DC	[V]	110...300
Range de tensão da entrada AC	[V]	100...240
Tensão de saída DC	[V]	24...28
Classe de proteção		I; (IEC 61140)
Proteção contra sobretensão		sim; (< 39 DC)
Tensão de saída	[V]	ajustável; Tensão de saída conforme SELV, PELV
Corrente máx. de saída na tensão mín. de saída	[A]	3,3
Corrente máx. de saída na tensão máx. de saída	[A]	2,7
Corrente máx. de saída breve na tensão mín. de saída	[A]	3,3
Corrente máx. de saída breve na tensão máx. de saída	[A]	2,7



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Potência de saída (duradoura)	[W]	80
Potência de saída (breve)	[W]	80
Fator de potência (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)		0,61
Fator de potência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)		0,56
Quantidade de circuitos de saída		1
Ondulação residual máx.	[mV]	50
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[A]	23
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	45
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)	[%]	89,8
Proteção de entrada externa		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derivação	[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	30
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	128
Corrente de entrada (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,24
Corrente de entrada (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Dissipação (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[W]	11,1
Dissipação (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[W]	9,1
Estabilidade do retorno	[V]	35

Saídas

Proteção contra sobrecarga	sim
Desempenho de sobrecarga	corrente de saída constante

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; (EN 60529)



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

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	
	EN 61000-3-2	classe A
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

Dados mecânicos

Peso [g]	569
Tipo de montagem	trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiais	chapa de aço

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	DC-ok	1 x LED
--------------	-------	---------

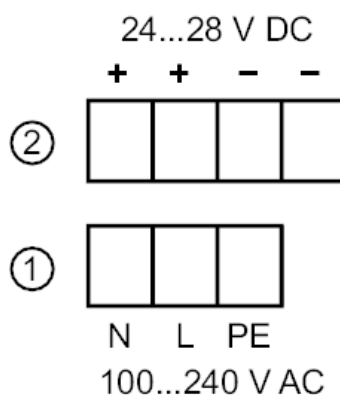
Notas

Notas	a comutação em série das saídas é válida somente para aparelhos iguais de até no máx. 150 V DC de tensão total
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

terminais de parafuso:

Conexão



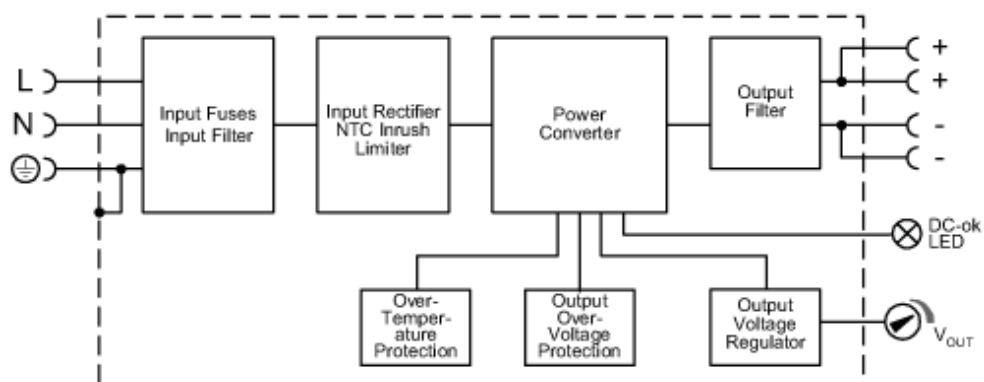
1: primário
2: secundário

Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

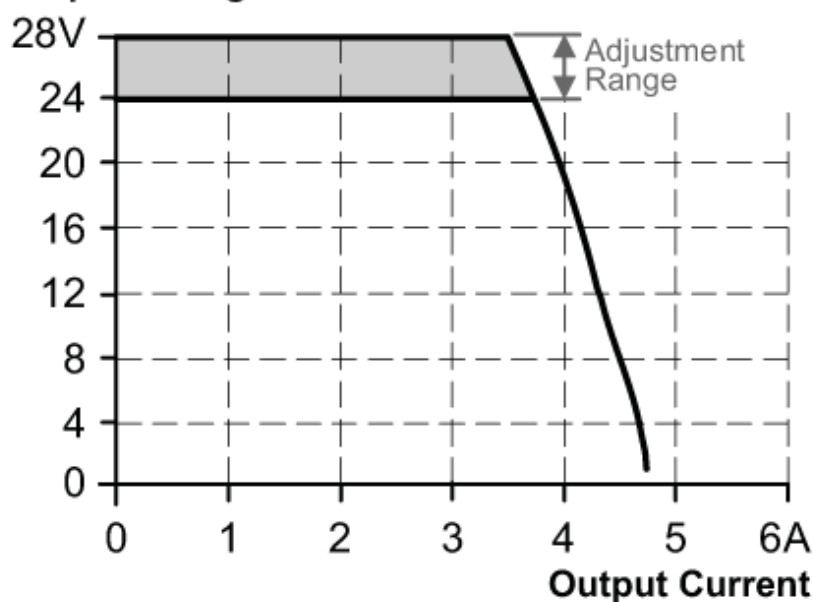
Diagramas e gráficos

Diagrama de blocos



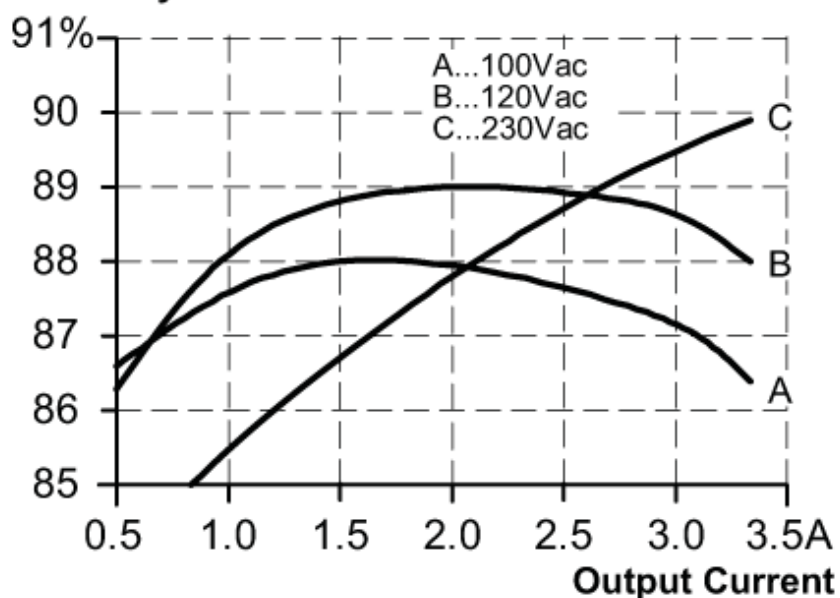
curva característica de saída

Output Voltage



curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency

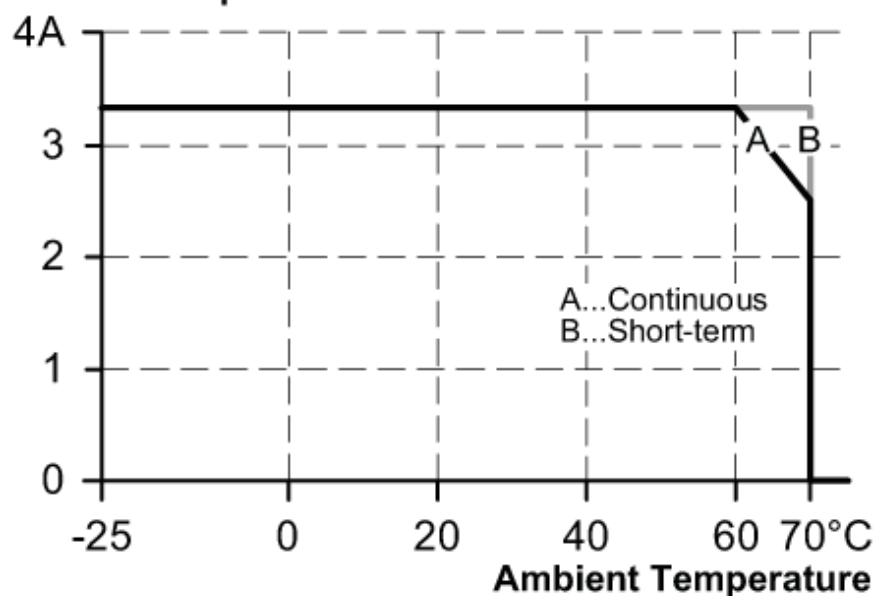


Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

curva característica de redução

Allowed Output Current at 24V



curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

Hold-up Time at 24V

