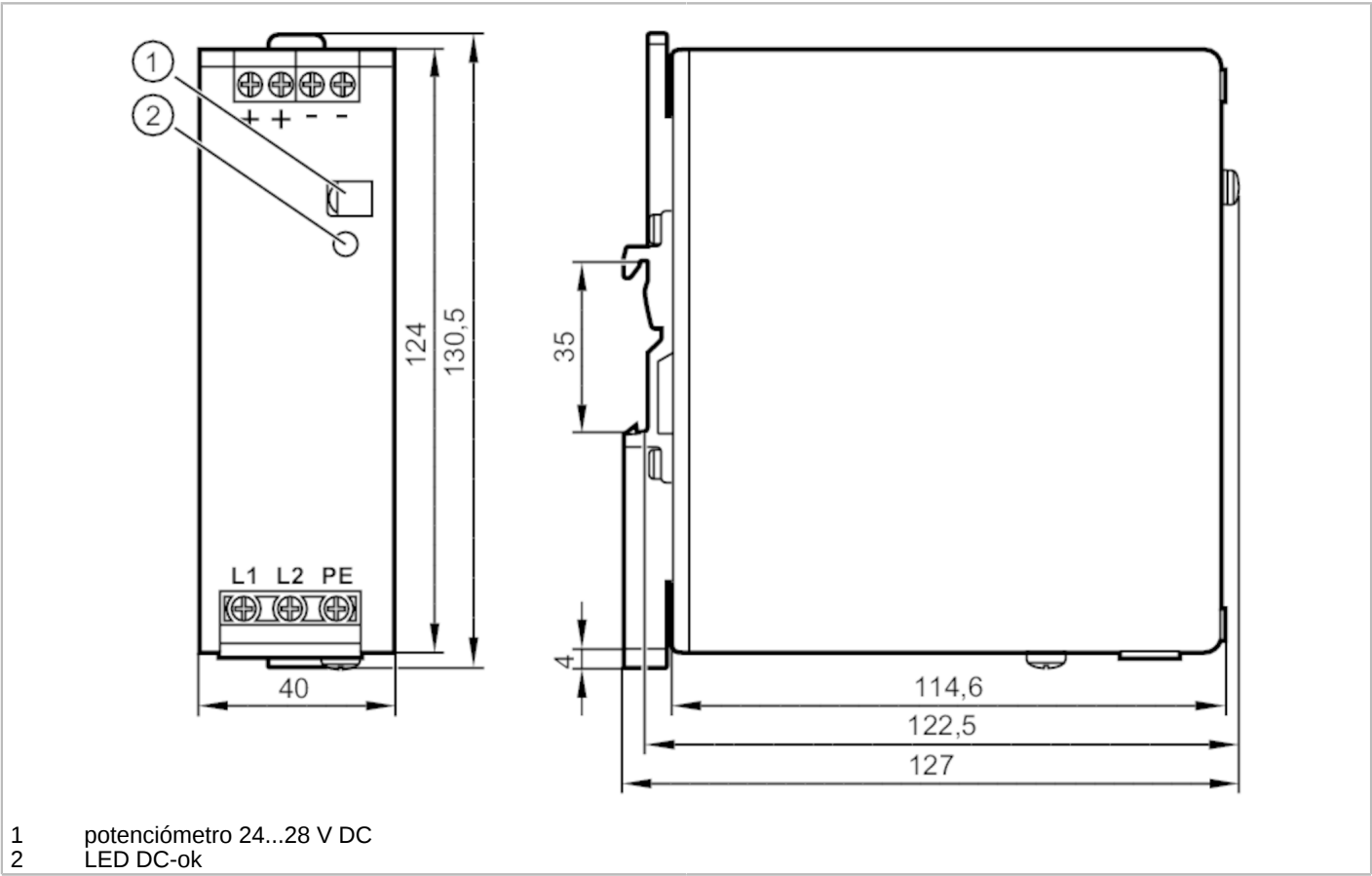




Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



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
Tensão de saída DC	[V]	24...28
Classe de proteção		I; (IEC 61140)
Proteção contra sobretensão		sim; (< 32 DC)
Tensão de saída	[V]	ajustável; Tensão de saída conforme SELV, PELV
Corrente máx. de saída na tensão mín. de saída	[A]	5
Corrente máx. de saída na tensão máx. de saída	[A]	4,3
Corrente máx. de saída breve na tensão mín. de saída	[A]	6
Corrente máx. de saída breve na tensão máx. de saída	[A]	5,2
Potência de saída (duradoura)	[W]	120
Potência de saída (breve)	[W]	144



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Aviso sobre a potência de saída (breve) [W]	≤ 45 °C permitido permanentemente; > 45 °C < 1 minuto a cada 10 minutos	
Fator de potência (tensão nominal de 400 V AC / 50 Hz)	0,45	
Aviso sobre o fator de potência (tensão nominal de 400 V AC / 50 Hz)	na tensão de fase simétrica	
Fator de potência (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	0,43	
Aviso sobre o fator de potência (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz)	na tensão de fase simétrica	
Reserva de potência [%]	20	
Quantidade de circuitos de saída	1	
Ondulação residual máx. [mV]	50	
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	
Limitação da corrente de energização	sim	
Eficiência (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [%]	90,4	
Eficiência (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [%]	90	
Proteção de entrada externa	≤ B-6 A / ≤ C-3 A	
Derivação [W/K]	3 (60...70 °C)	
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [ms]	27	
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [ms]	48	
Corrente de entrada (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,75	
Corrente de entrada (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,68	
Dissipação (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [W]	12,7	
Dissipação (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [W]	13,3	
Estabilidade do retorno [V]	35	

Saídas

Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Desempenho de sobrecarga	corrente de saída constante

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
---------------------------	----------



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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)
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]	607
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
--------------	-------	---------

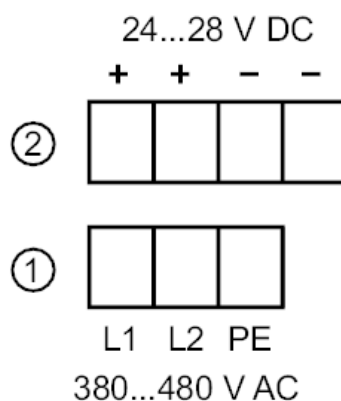
Notas

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



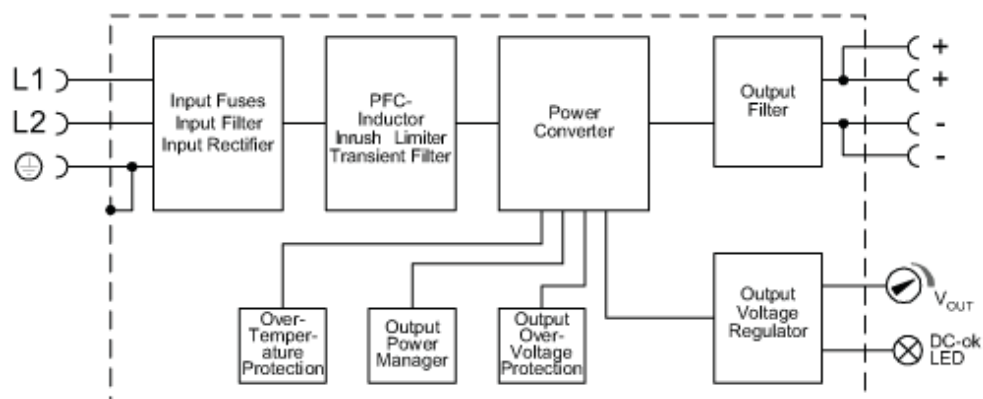
1: primário
2: secundário

Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

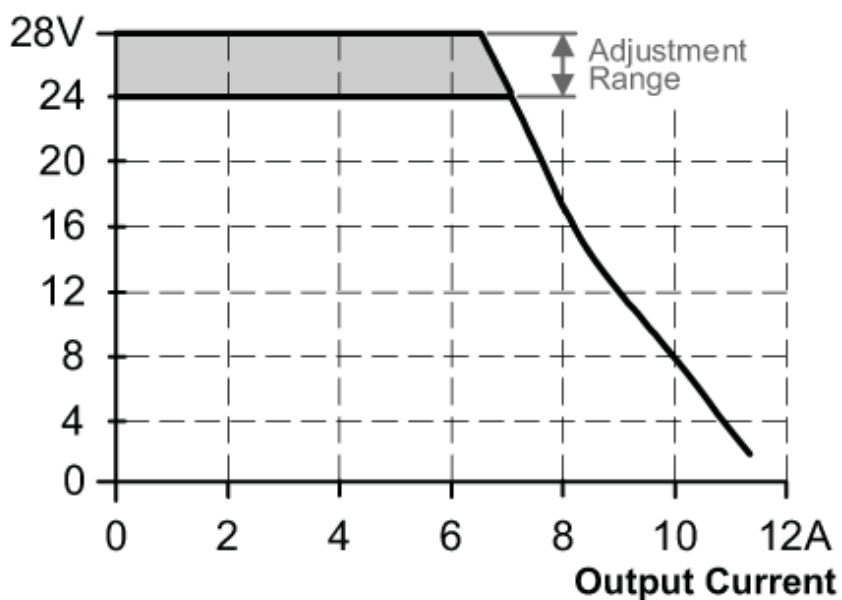
Diagramas e gráficos

Diagrama de blocos



curva característica de saída

Output Voltage

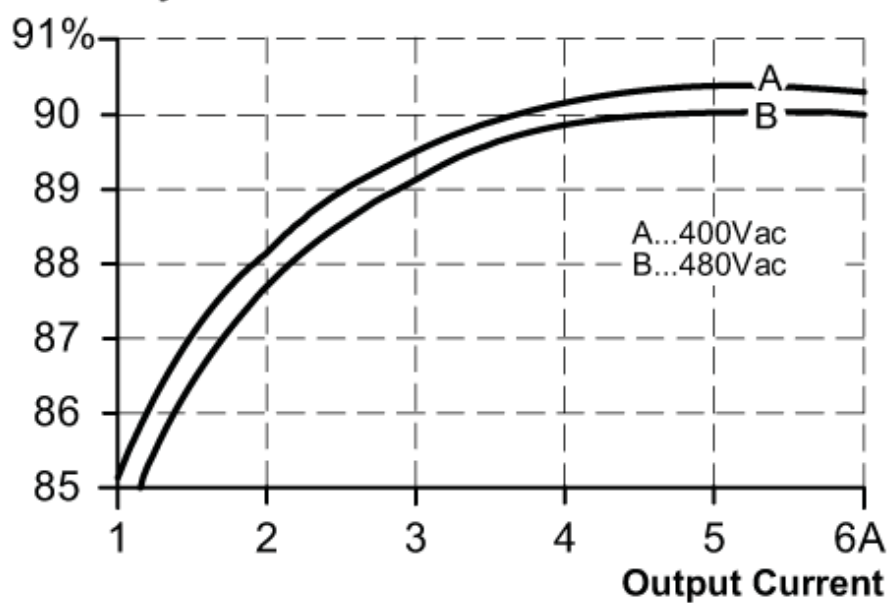


Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

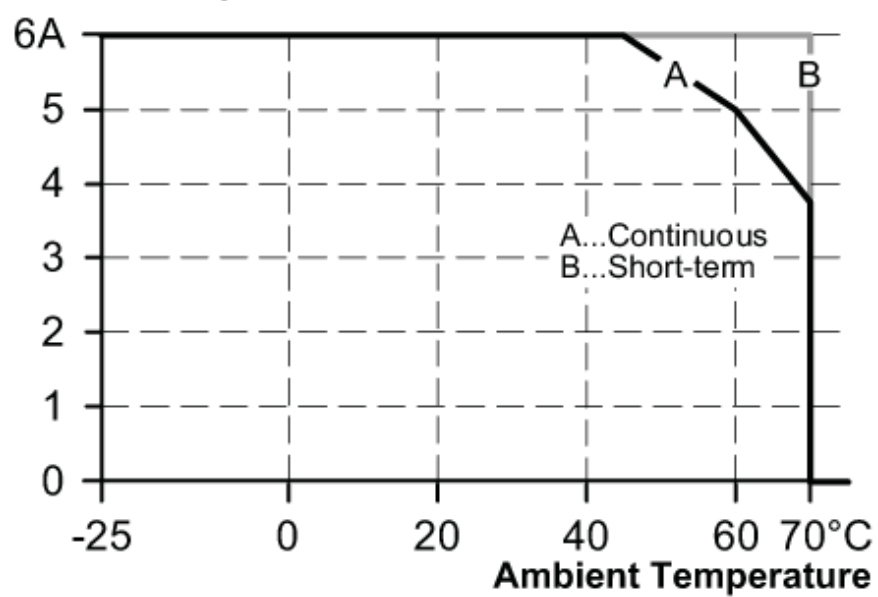
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current at 24V





Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

Hold-up Time at 24Vdc

