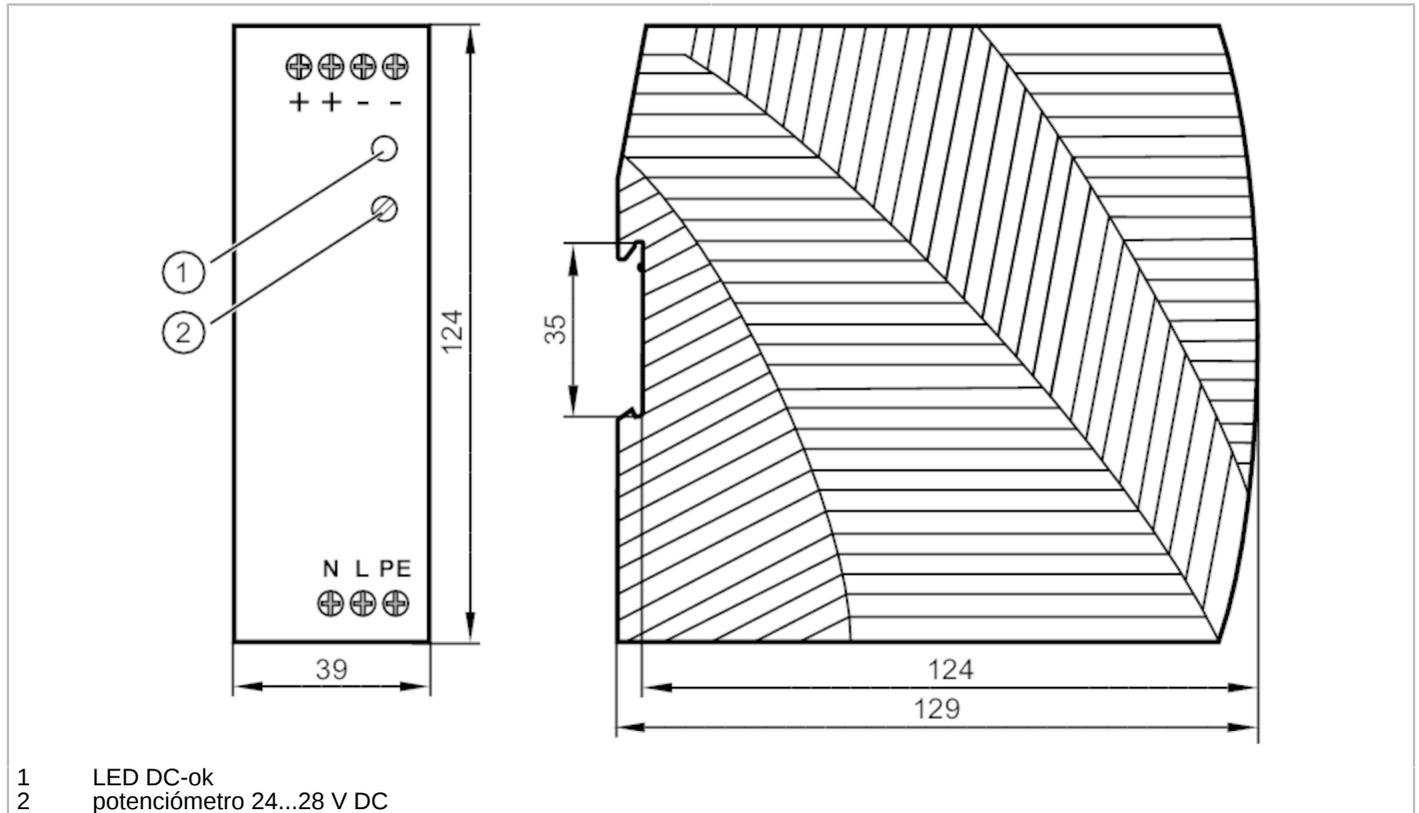




Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



- 1 LED DC-ok
2 potenciômetro 24...28 V DC



Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	10
Tensão nominal AC	[V]	230
Range de tensão da entrada AC	[V]	200...240
Tensão de saída DC	[V]	24...28
Classe de proteção		I; (IEC 61140)
Proteção contra sobretensão		sim; (< 34 V 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]	5,1
Potência de saída (duradoura)	[W]	120
Fator de potência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)		0,54
Quantidade de circuitos de saída		1



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Ondulação residual máx.	[mV]	100
Pico de corrente de energização (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Eficiência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Proteção de entrada externa		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derivação	[W/K]	3 (55...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Corrente de entrada (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Dissipação (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
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		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-10...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)
Grau de sujidade		2; (IEC 62103: sujeira condutiva não permitida)

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	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

Dados mecânicos

Peso	[g]	372,5
Tipo de montagem		trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões	[mm]	124 x 39 x 129
Materiais		PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

DN1042



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

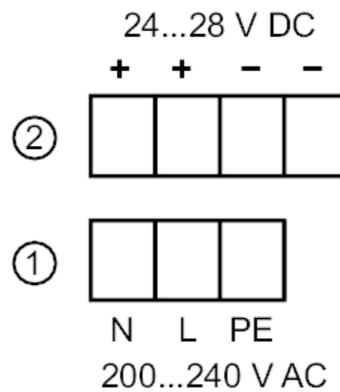
PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Notas	
Notas	a comutação em série das saídas é válida somente para aparelhos iguais de até no máx. 150 V DC de tensão total UL 508 (Industrial Control Equipment)
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

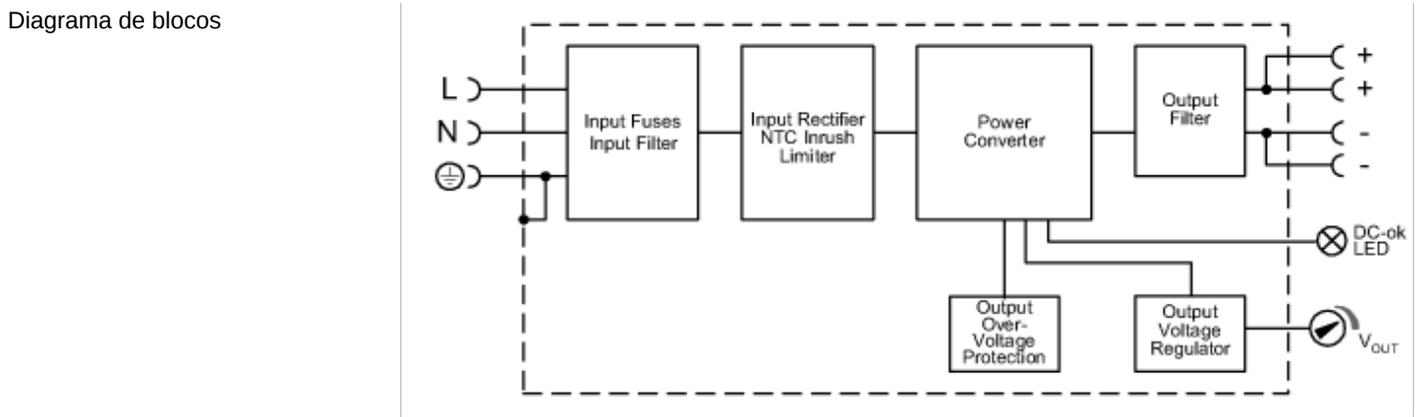
terminais de parafuso:

Conexão



- 1: primário
2: secundário

Diagramas e gráficos



DN1042

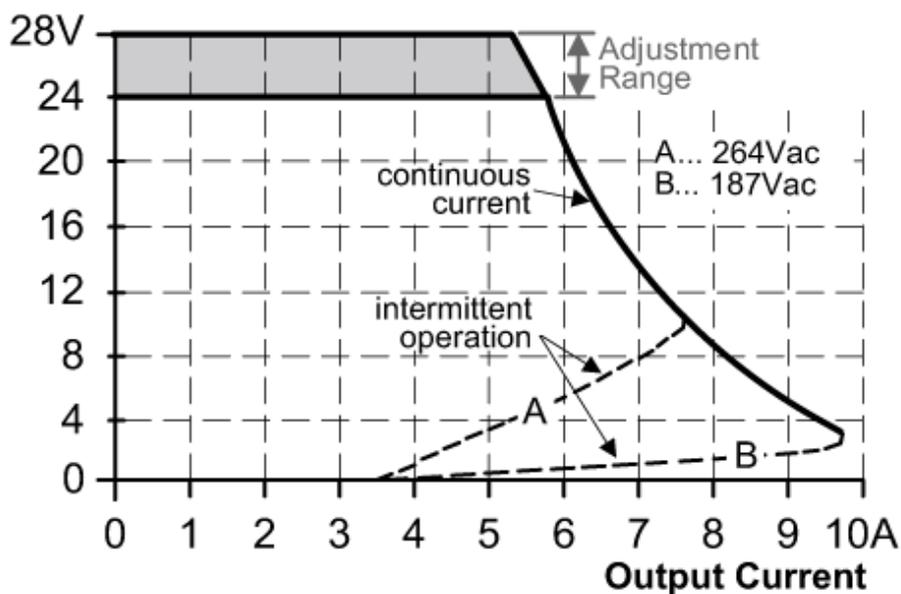


Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

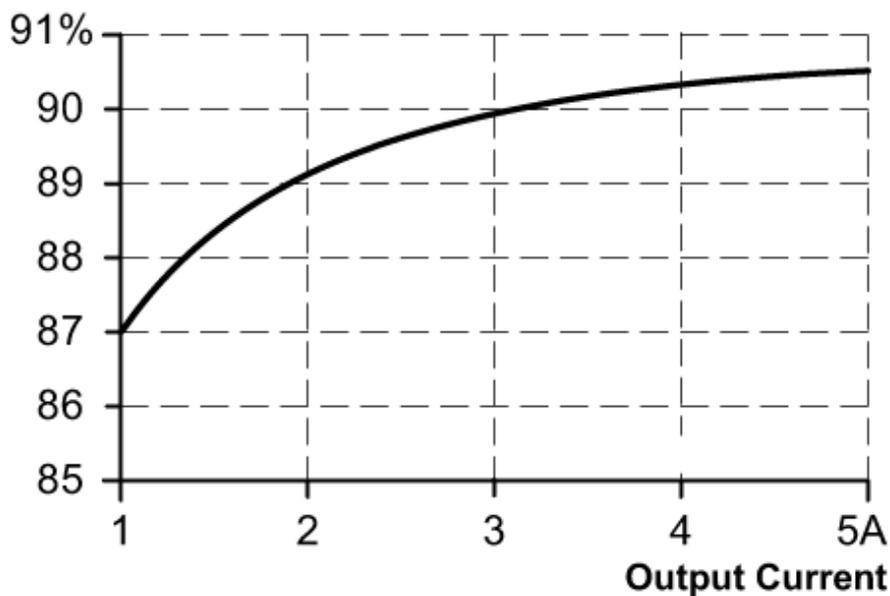
curva característica de saída

Output Voltage



curva característica de nível de eficiência / perda de potência

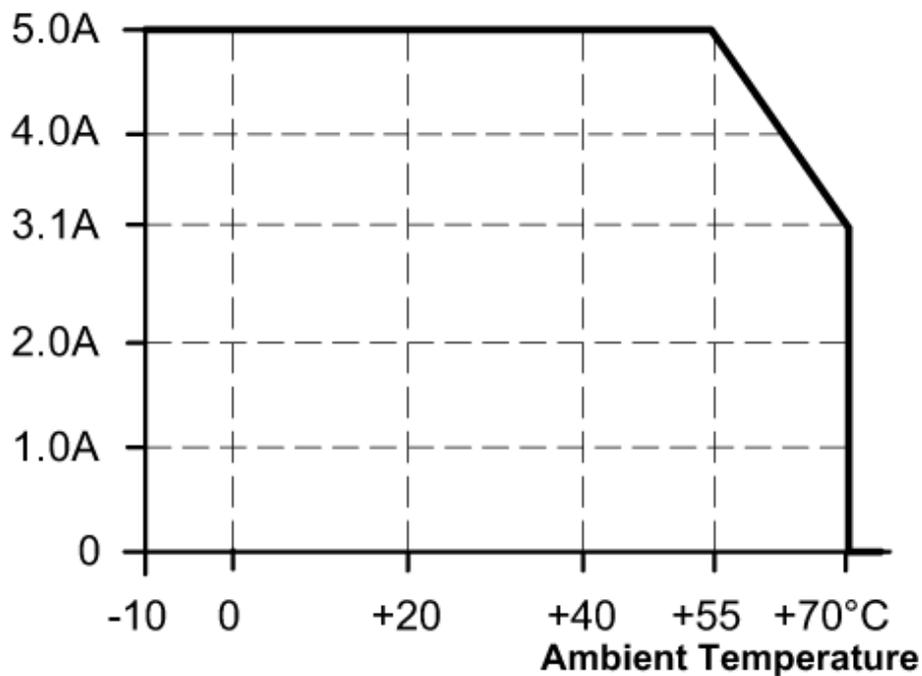
Efficiency





curva característica de redução

Allowed Output Current at 24V



curva característica de autonomia em caso de queda de energia

Hold-up Time at 24V

