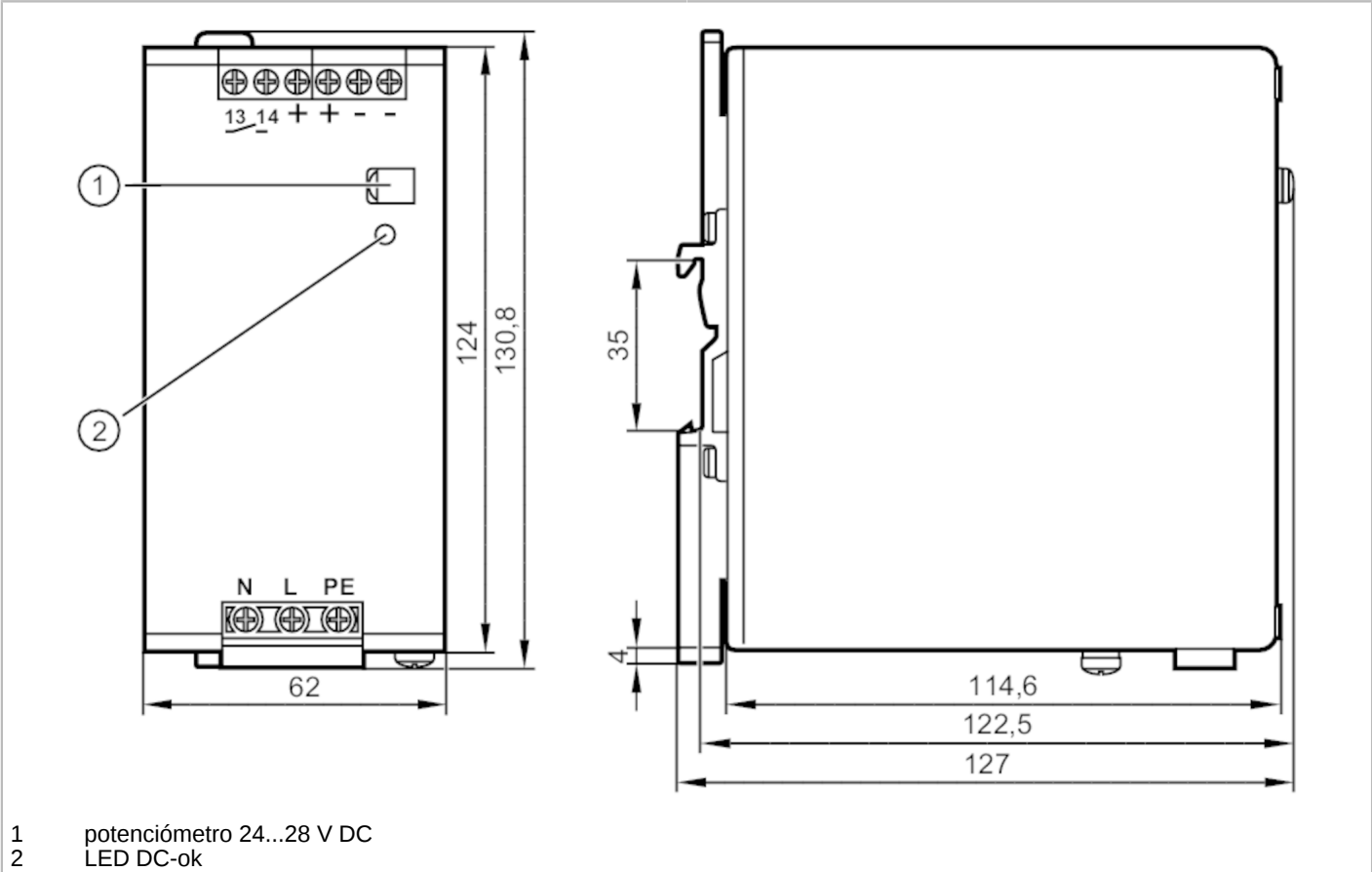


DN4013



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...64
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	10
Tolerância da tensão de funcionamento 2	[%]	10
Tensão de funcionamento	[V]	comutação de área automática
Tensão nominal AC	[V]	< 230
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Range de tensão da entrada AC	[V]	100...120 / 200...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]	10
Corrente máx. de saída na tensão máx. de saída	[A]	8,6
Corrente máx. de saída breve na tensão mín. de saída	[A]	12
Corrente máx. de saída breve na tensão máx. de saída	[A]	10,3



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Potência de saída (duradoura)	[W]	240
Potência de saída (breve)	[W]	288
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 120 V AC / 60 Hz)		0,59
Fator de potência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)		0,51
Reserva de potência	[%]	20
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]	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)	[%]	91
Eficiência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Proteção de entrada externa		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derivação	[W/K]	6 (60...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Corrente de entrada (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Corrente de entrada (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Dissipação (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Dissipação (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Estabilidade do retorno	[V]	35

Saídas

Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Desempenho de sobrecarga	corrente de saída constante
Versão de sinal DC OK	Saída de relé
Resistência do sinal DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Condições de funcionamento

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



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

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)
Proteção contra sobreaquecimento	sim

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]	875,5
Tipo de montagem	trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões [mm]	124 x 62 x 122,5
Materiais	chapa de aço

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

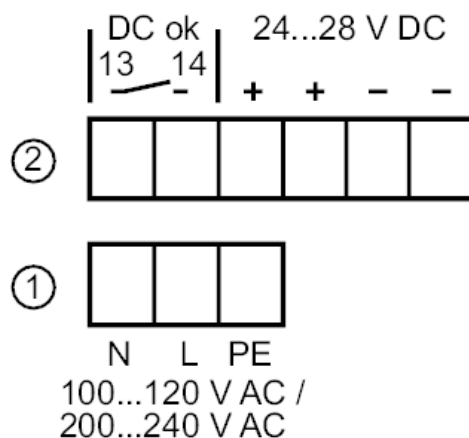
Notas

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



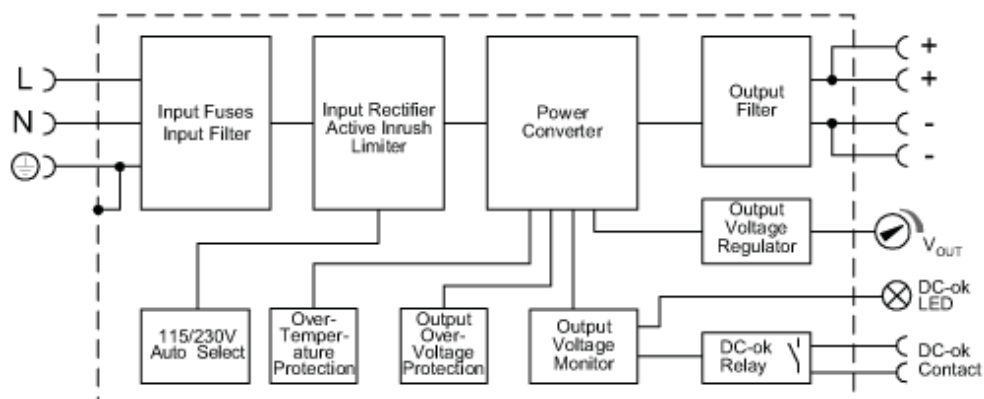
- 1: primário
2: secundário

Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

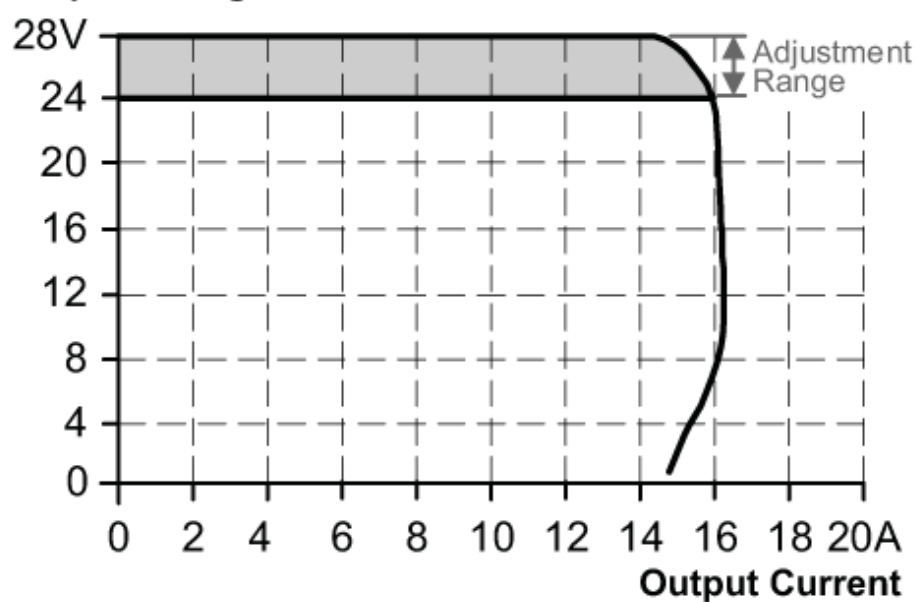
Diagramas e gráficos

Diagrama de blocos



curva característica de saída

Output Voltage

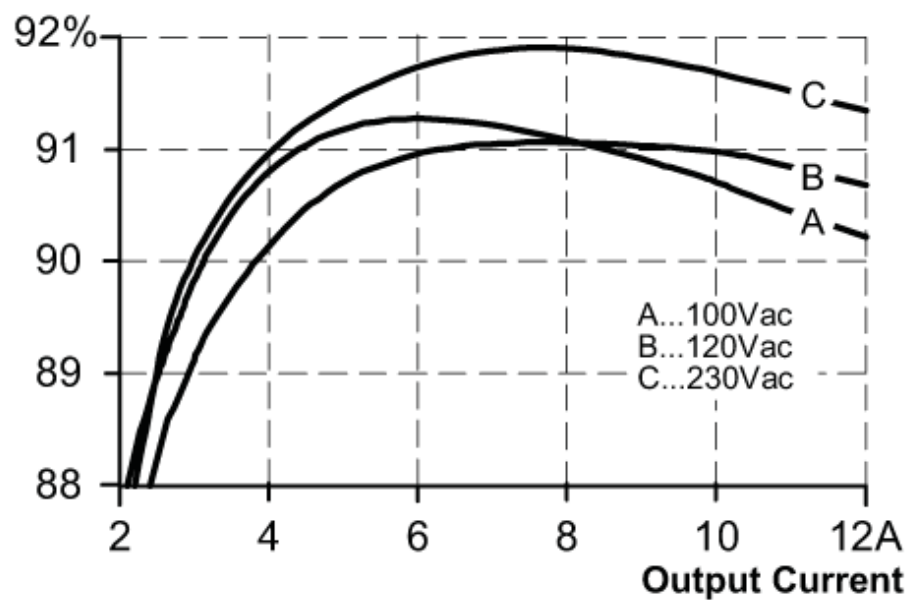


Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

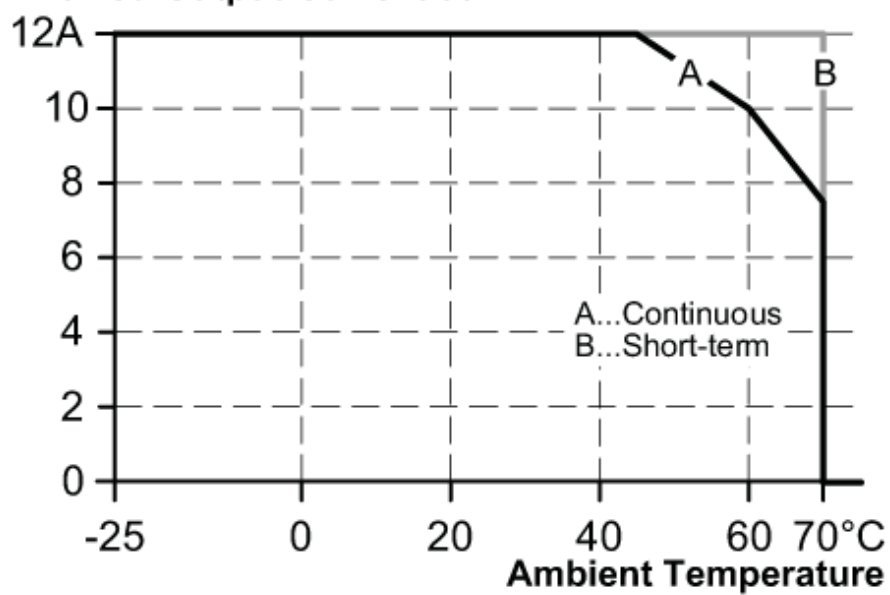
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current at 24V





Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

Hold-up Time at 24V

