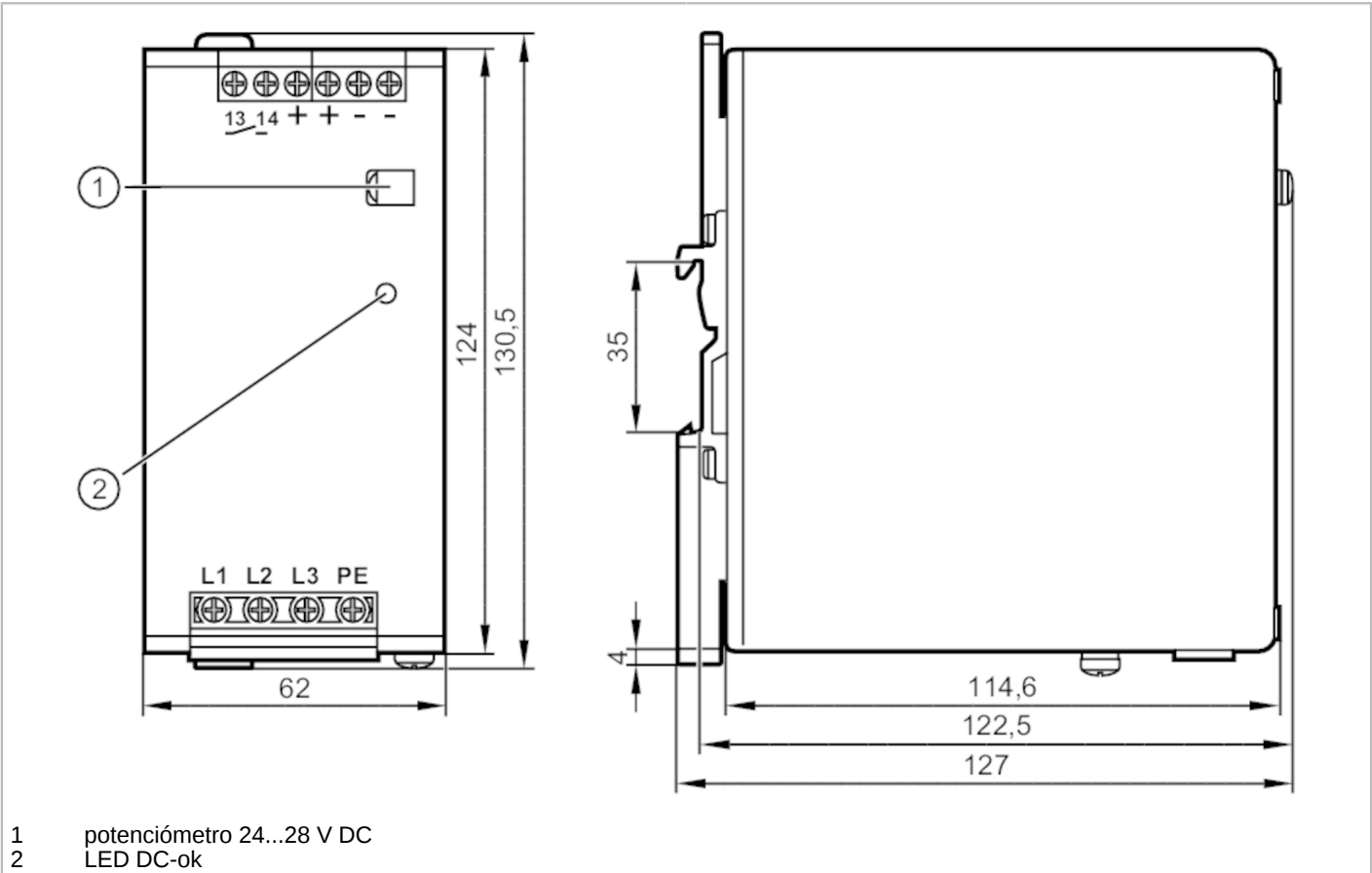




Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



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]	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
Potência de saída (duradoura)	[W]	240
Potência de saída (breve)	[W]	288



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

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)	0,53	
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)	0,52	
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) [%]	92,8	
Eficiência (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9	
Proteção de entrada externa	≤ B-6 A / ≤ C-3 A	
Derivação [W/K]	6 (60...70 °C)	
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34	
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54	
Corrente de entrada (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7	
Corrente de entrada (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6	
Dissipação (tensão nominal de 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6	
Dissipação (tensão nominal de 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3	
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)



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

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)
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]	891,6
Tipo de montagem		trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiais		chapa de aço

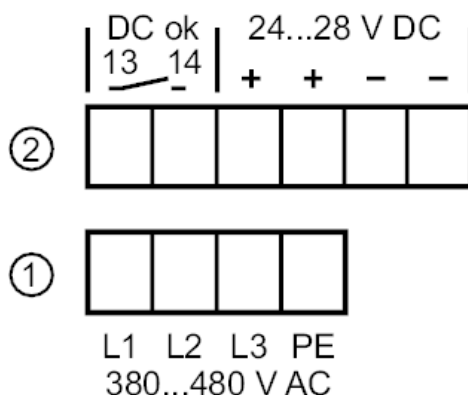
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	DC-ok	1 x LED

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



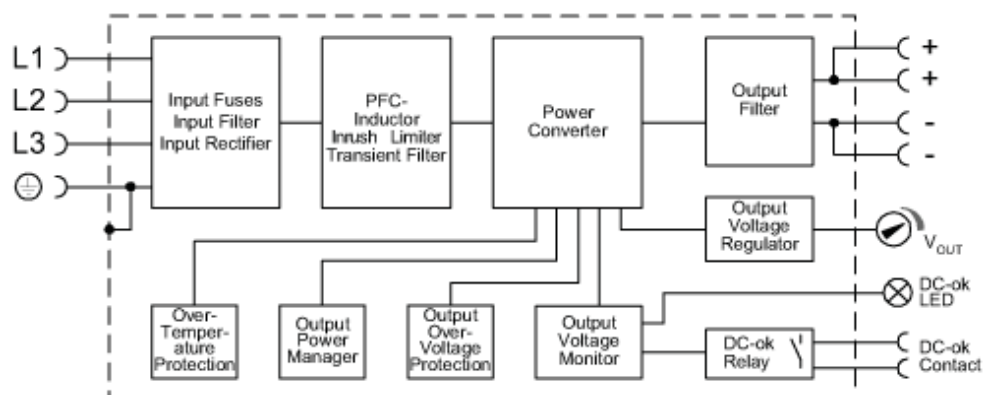
1: primário
2: secundário

Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

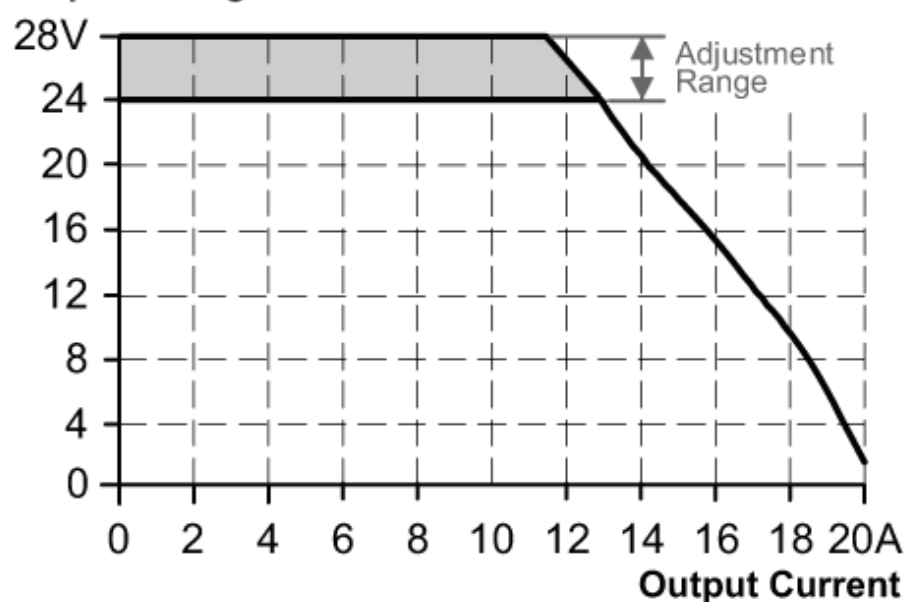
Diagramas e gráficos

Diagrama de blocos



curva característica de saída

Output Voltage

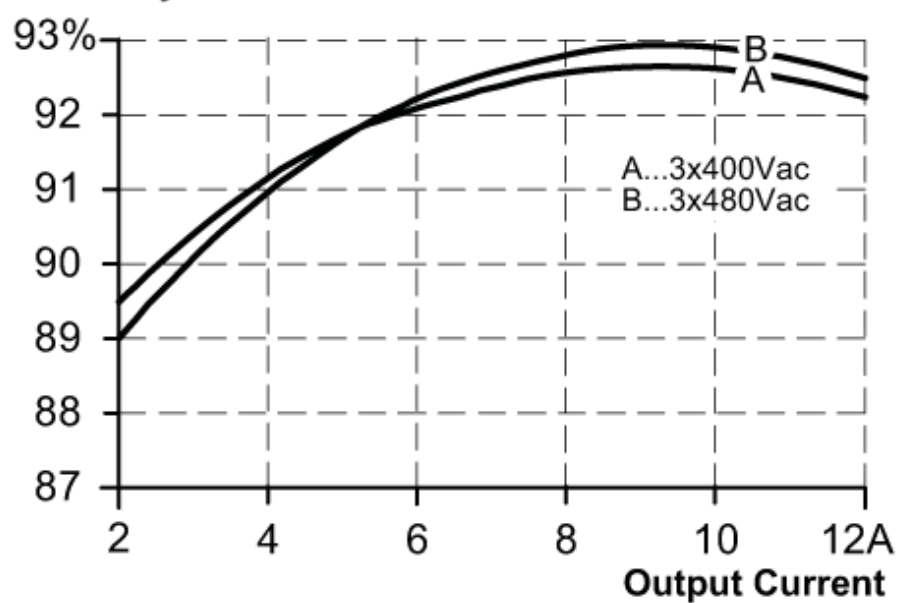


Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

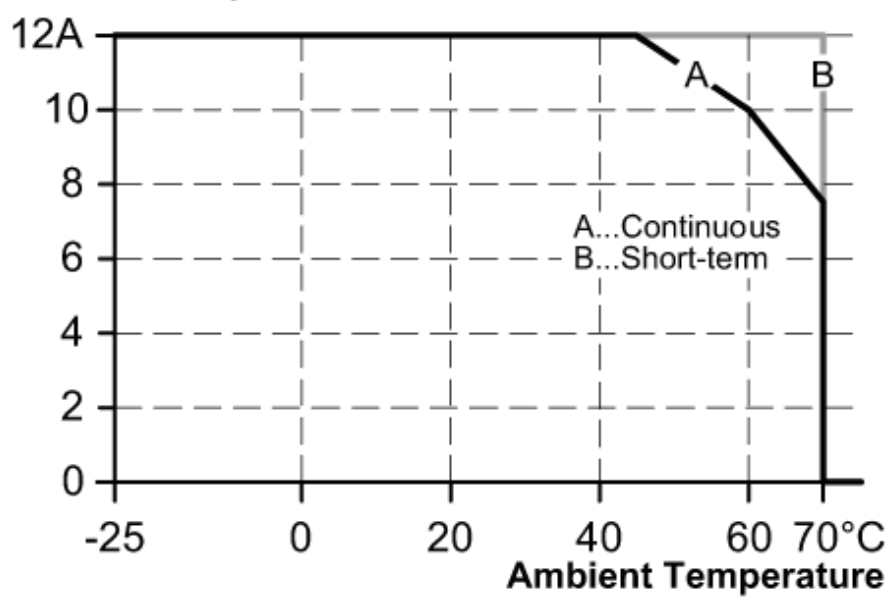
curva característica de nível de eficiência / perda de potência

Efficiency



curva característica de redução

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

