

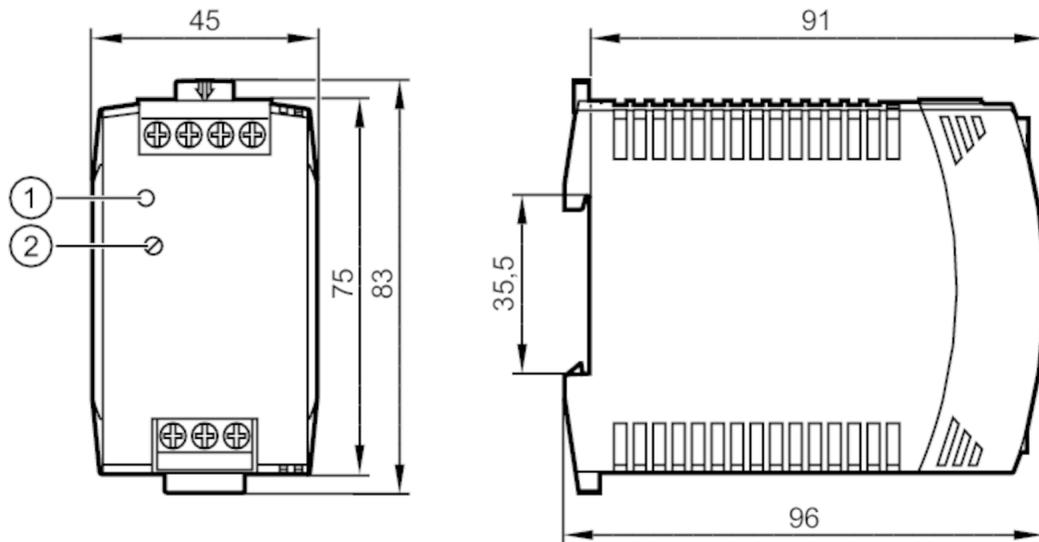
# DN1023



## Fonte de alimentação do modo comutado 12 V DC

PSU-1AC/12VDC-4.5A

Artigo descontinuado



- 1 LED DC ok
- 2 com potenciômetro



### Dados elétricos

Tensão nominal AC	[V]	100...240
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Range de tensão da entrada AC	[V]	85...264
Tensão de saída DC	[V]	12...15
Classe de proteção		I
Tensão de saída	[V]	ajustável
Tolerância da tensão de saída	[%]	2
Corrente máx. de saída na tensão mín. de saída	[A]	4,5
Corrente máx. de saída na tensão máx. de saída	[A]	3,6
Número de circuitos de saída		1
Ondulação residual máx.	[mV]	50
Eficiência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[%]	87,2
Derivação	[W/K]	1,4 (60...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	113

### Saídas

Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

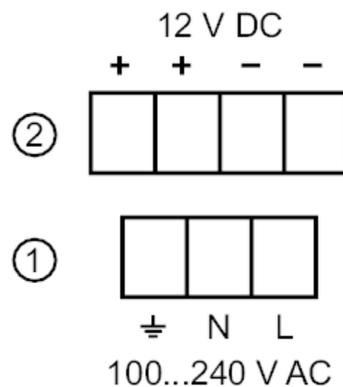
# DN1023



## Fonte de alimentação do modo comutado 12 V DC

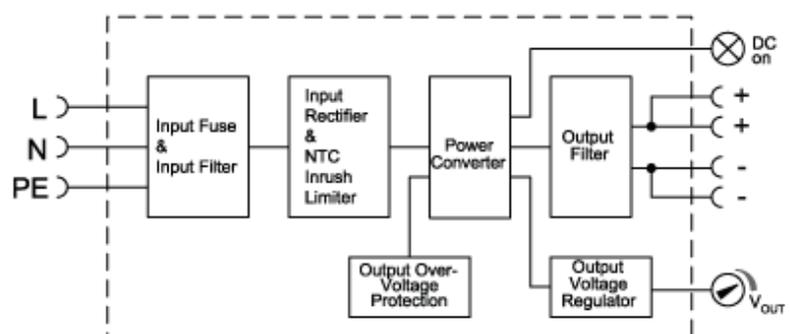
PSU-1AC/12VDC-4.5A

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...70
Proteção		IP 20
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-1	imunidade a ruído
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	emissão de interferências
	EN 61000-6-4	
Resistência a choques	IEC 60068-2-27	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	320
Tipo de montagem		trilho; (TH35 (EN 60715))
Materiais		PC
Displays / elementos de operação		
Display	Função	LED, verde
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
terminais parafusados: ...6 mm <sup>2</sup>		
Conexão		



## diagrama e curvas

Diagrama de blocos



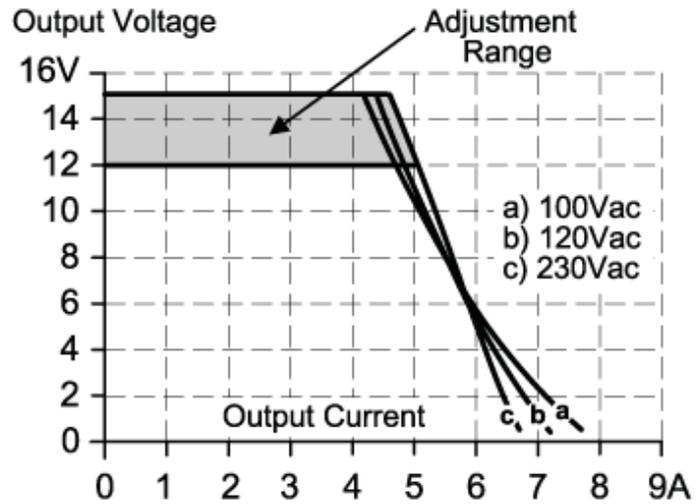
# DN1023



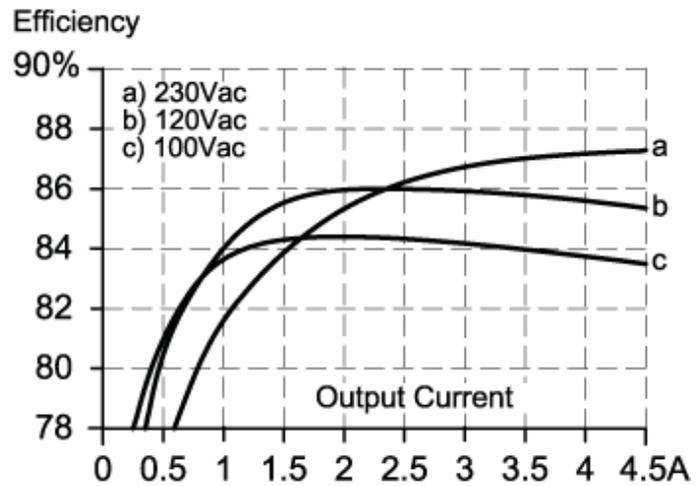
## Fonte de alimentação do modo comutado 12 V DC

PSU-1AC/12VDC-4.5A

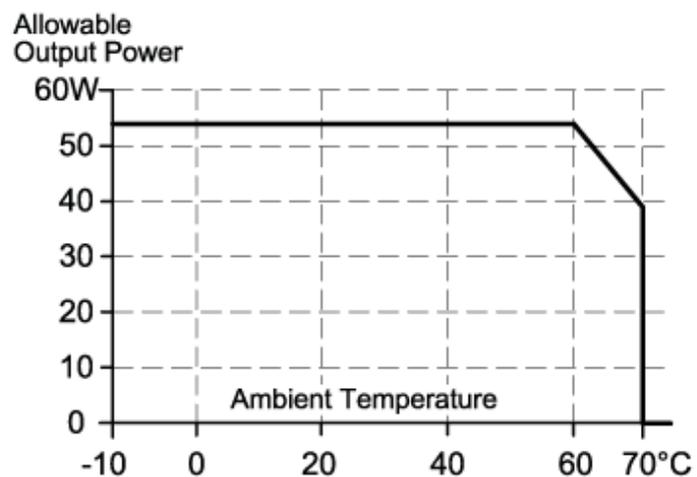
curva característica de saída



curva característica de nível de eficiência / perda de potência



curva característica de redução



# DN1023



## Fonte de alimentação do modo comutado 12 V DC

PSU-1AC/12VDC-4.5A

curva característica de autonomia em caso de queda de energia

