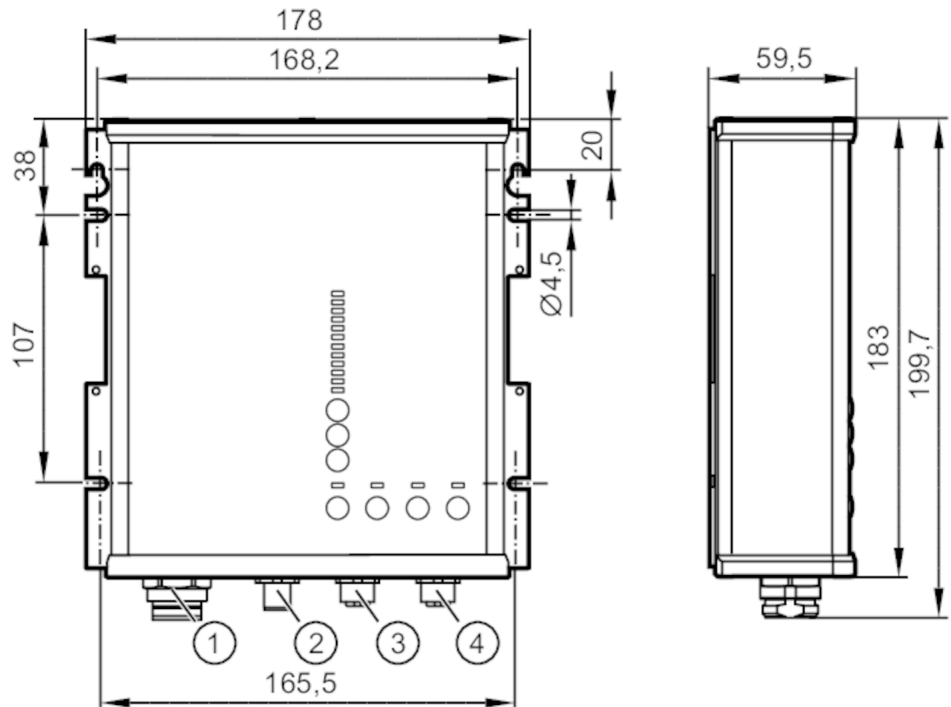


DN4218



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



- 1 Fontes de alimentação
- 2 IO-Link
- 3 tensão de saída
- 4 tensão de saída



Dados elétricos

Tensão nominal AC	[V]	230
Tensão nominal DC	[V]	300
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Tensão de entrada DC	[V]	110...300
Range de tensão da entrada AC	[V]	100...240
Tensão de saída DC	[V]	24...28
Classe de proteção		I
Tempo de atraso de disponibilidade máx.	[ms]	1,3
Corrente máx. de saída na tensão mín. de saída	[A]	12,5
Corrente máx. de saída na tensão máx. de saída	[A]	10,7
Potência de saída (duradura)	[W]	300
Potência de saída (breve)	[W]	600
Fator de potência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Número de circuitos de saída		4
Eficiência (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IO-Link/IP67

Eficiência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Corrente de entrada (tensão nominal de 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Corrente de entrada (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Interfaces

Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Modo SIO		sim
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	2,2

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Aviso sobre a temperatura do ambiente		no caso das seguintes temperaturas ambientes, deve-se observar a redução da carga máxima de corrente indicada na ficha técnica.: 70 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95; (umidade relativa)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	5000
Proteção		IP 65; IP 67
Grau de sujidade		3



Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / critério de falha A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / critério de falha A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m critério de falha A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m critério de falha A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m critério de falha A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / critério de falha A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / critério de falha A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / critério de falha A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / critério de falha A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / critério de falha A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / critério de falha A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / critério de falha A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V critério de falha A
	EN 61000-4-11	0 V até 1 ciclo / critério de falha A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms critério de falha A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms critério de falha A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms critério de falha C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms critério de falha A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Resistência duradoura ao choque	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Resistência à vibrações	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Dados mecânicos		
Peso	[g]	1524,5
Dimensões	[mm]	182 x 183 x 59
Materiais	invólucro: liga de alumínio; Tampa do invólucro: PC; parafusos: aço bronzeado	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - Fontes de alimentação		
Conexão: 1 x 7/8"; Bloqueio: latão		
3 2 1		
1: PE 2: L 3: N		

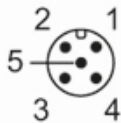


Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

conexão elétrica - IO-Link

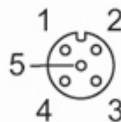
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão



- 1: L+ (US)
- 2: n.c.
- 3: L- (US)
- 4: IO-Link
- 5: n.c.

conexão elétrica - tensão de saída

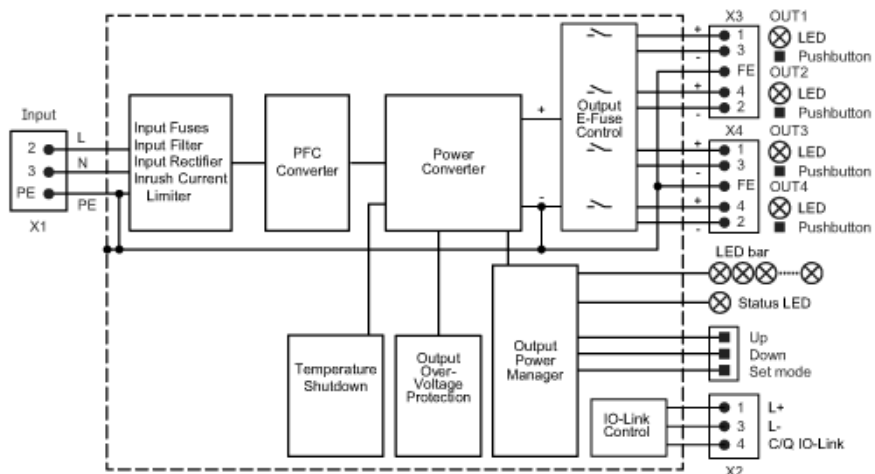
Conexão: 2 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

diagrama e curvas

Diagrama de blocos

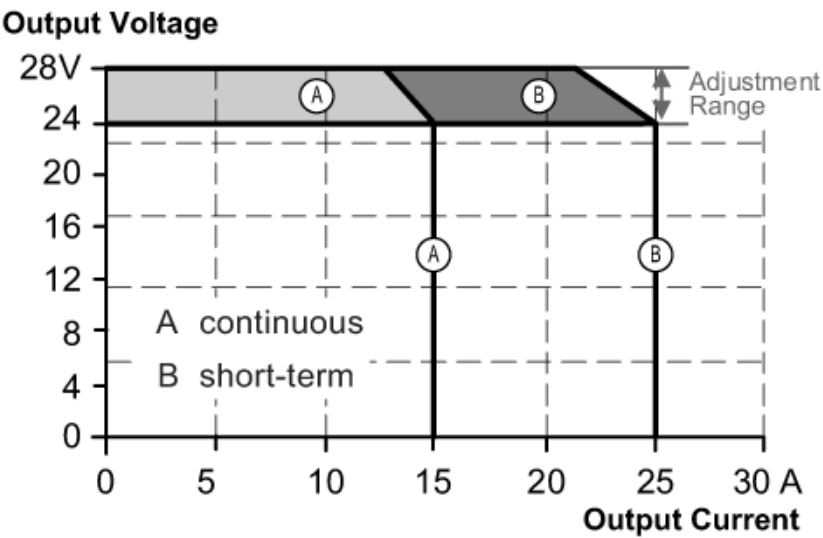




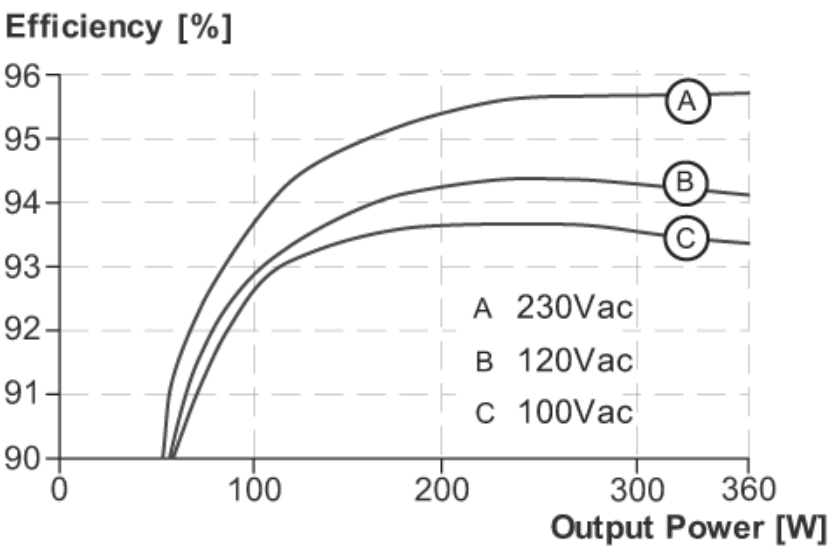
Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

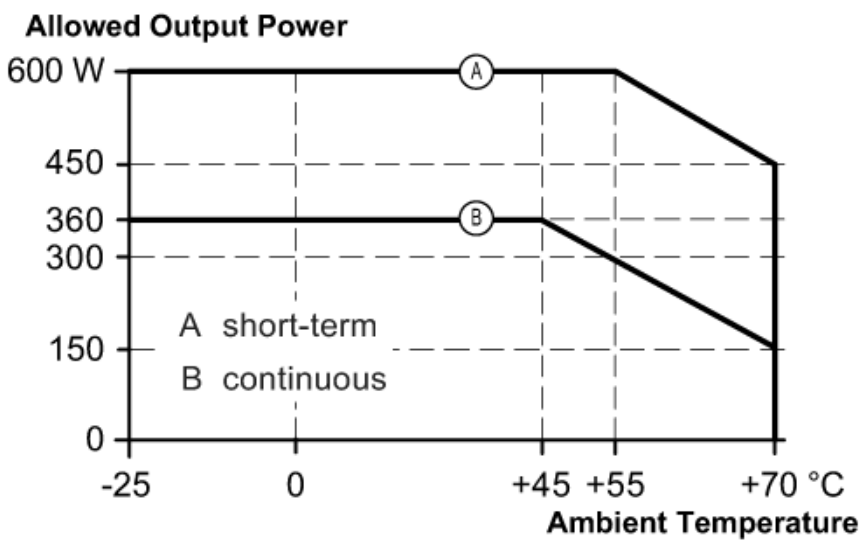
curva característica de saída



curva característica de nível de eficiência / perda de potência



curva característica de redução





Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

curva característica de autonomia
em caso de queda de energia

