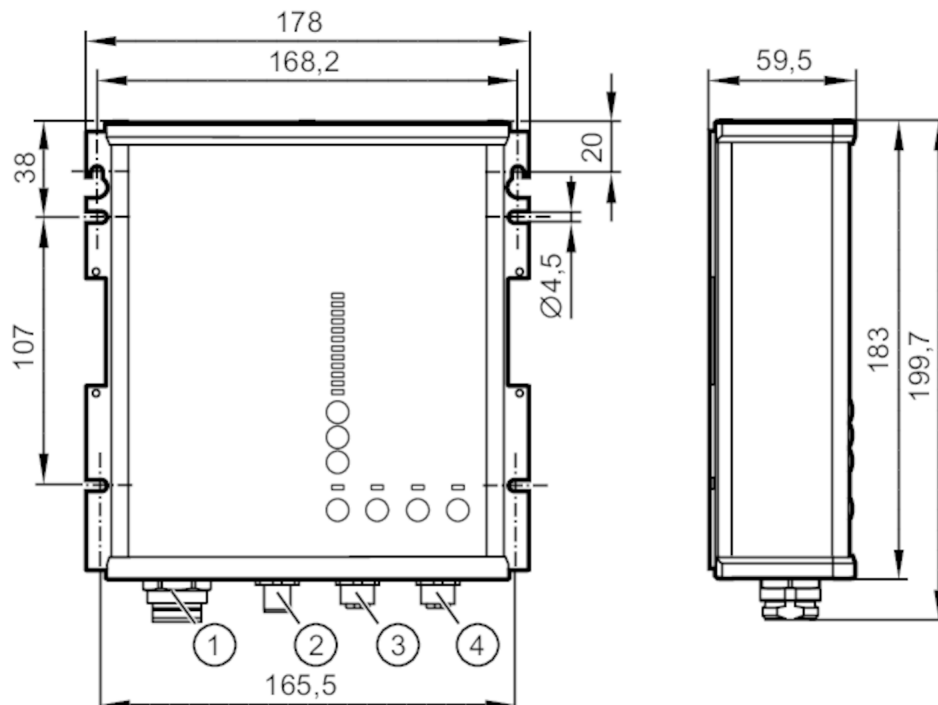


DN4218



Zasilacz impulsowy 24 V DC

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



- 1 Zasilanie
- 2 IO-Link
- 3 Napięcie wyjścia
- 4 Napięcie wyjścia



Dane elektryczne

Napięcie znamionowe AC	[V]	230
Napięcie znamionowe DC	[V]	300
Częstotliwość znamionowa AC	[Hz]	50...60
Napięcie wejściowe DC	[V]	110...300
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC	[V]	100...240
Napięcie wyjściowe DC	[V]	24...28
Klasa ochrony		I
Maks. czas rozruchu	[ms]	1,3
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym	[A]	12,5
Maks. prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym	[A]	10,7
Moc wyjściowa (stała)	[W]	300
Moc wyjściowa (szczyt.)	[W]	600
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Liczba obwodów wyjściowych		4
Sprawność (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Zasilacz impulsowy 24 V DC

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

Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SIO tryb	tak
Min.czas cyklu procesu	[ms] 2,2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...55
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Dla poniższych temperatur otoczenia należy wziąć pod uwagę zmniejszenie obciążalności prądowej uwidocznione w instrukcji obsługi: 70 °C	
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	95; (wilgotność względna)
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	5000
Ochrona	IP 65; IP 67	
Stopień zabrudzenia	3	



Zasilacz impulsowy 24 V DC

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

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-11	0 V do 1 cyklu / Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Kryteria niepowodzenia A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Kryteria niepowodzenia C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Kryteria niepowodzenia A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Próba udarowa ciągła	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Odporność na wibracje	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1524,5
Wymiary	[mm]	182 x 183 x 59
Materiał	obudowa: stop aluminium; pokrywa obudowy: PC; śruby: stal pokryty brązem	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

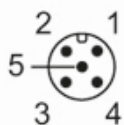


Zasilacz impulsowy 24 V DC

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

Połączenie elektryczne - IO-Link

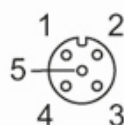
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz



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

Połączenie elektryczne - Napięcie wyjścia

Konektor: 2 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz



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

Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: 1 x 7/8"; Nakrętka: mosiądz



1: PE
2: L
3: N

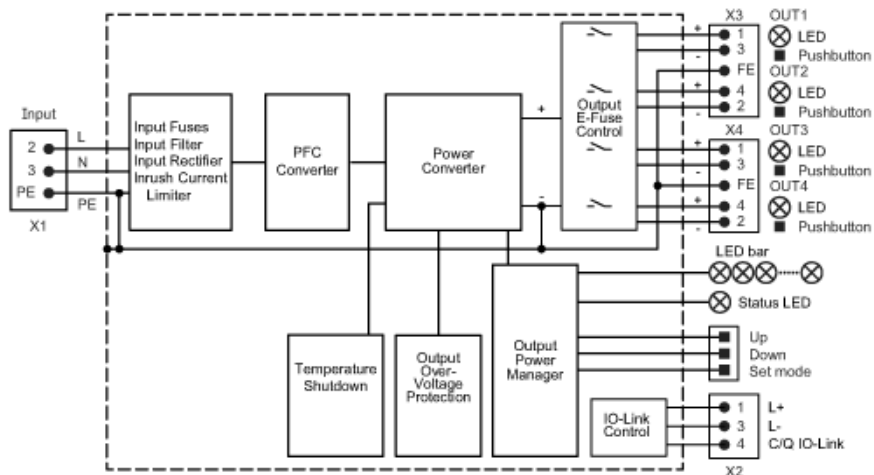


Zasilacz impulsowy 24 V DC

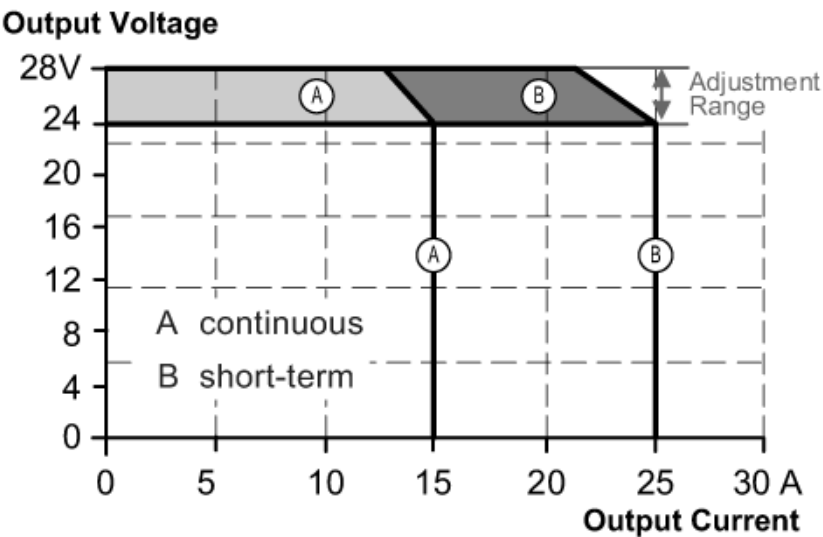
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Diagramy i grafiki

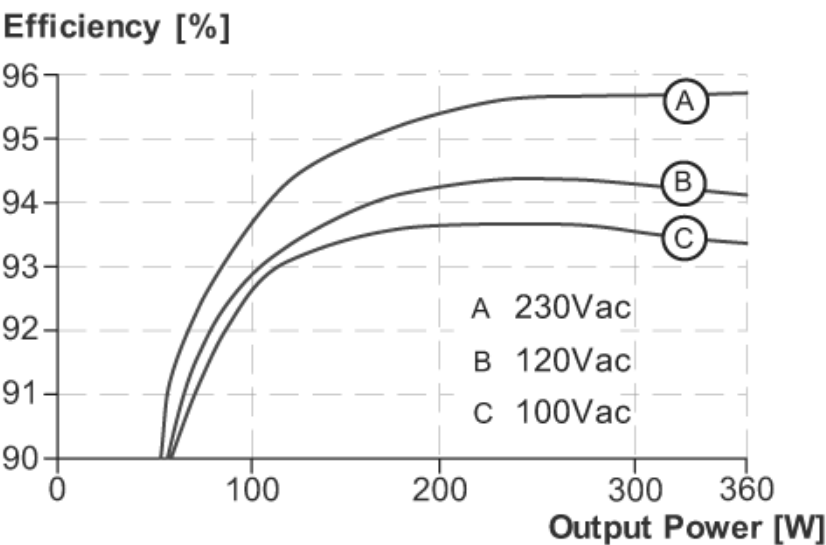
Schemat blokowy



Charakterystyka wyjściowa



Charakterystyka wydajność / straty mocy



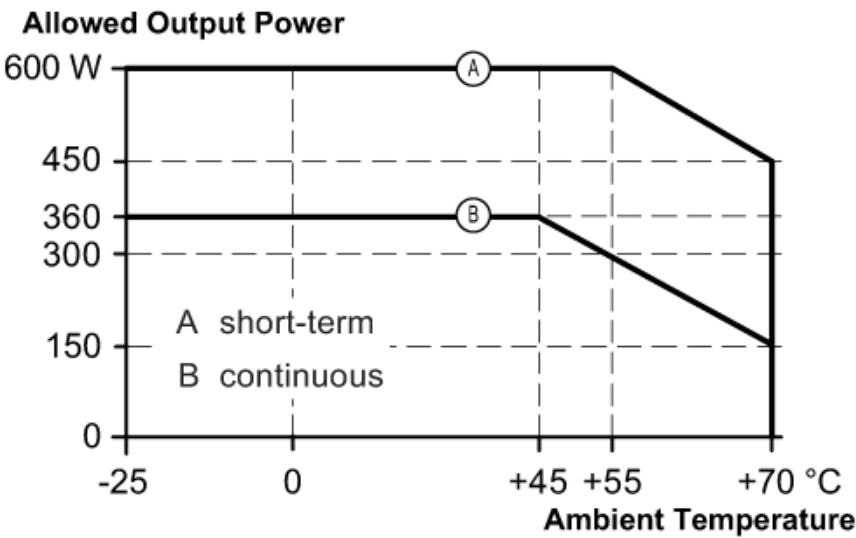
DN4218



Zasilacz impulsowy 24 V DC

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

Charakterystyka redukcji



Charakterystyka czasu
podtrzymania

