



## Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67 (DN4237) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM001077**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Ochrona okablowania przez konfigurowalne wyłączniki elektroniczne
- Montaż bez szafy sterowniczej
- Dodatkowa diagnostyka poprzez pomiar prądu, napięcia i jakości sieci zasilającej oraz zliczanie godzin pracy
- Generacja ekstra niskiego napięcia z wysoką sprawnością energetyczną bez strat mocy
- Napięcie wyjściowe, prądy obciążenia, stan obwodów wyjściowych i powód zadziałania są komunikowane przez IO-Link
- Istnieje możliwość załączania i wyłączania obwodów wyjściowych oraz resetowania wyłączników przez IO-Link

### Dane elektryczne

Napięcie znamionowe AC[V]	400 / 480
Częstotliwość znamionowa AC[Hz]	50...60
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	323...552
Napięcie wyjściowe DC[V]	24...28
Klasa ochrony	I
Maks. czas rozruchu[ms]	12
Tolerancja napięcia wyjściowego[%]	0,2
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym[A]	20,8
Maks. Prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	17,8

Moc wyjściowa (stała)[W]	500
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	1000
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	0,95
Liczba obwodów wyjściowych	4
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	2,1
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	2
Sprawność(napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[%]	94,2
Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[%]	94
Czas buforowania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[ms]	24
Czas buforowania (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[ms]	24
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	1,1
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	0,9

## Wyjścia

Całkowita pojemność elektryczna[mF] 12,5

## Interfejsy

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

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
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

## Testy / dopuszczenia

	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
EMC	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

MTTF[lata] 27

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 1616,05

Obudowa prostopadłościan

Typ montażu montaż do zabudowy w szafie

Wymiary[mm] 199,7 x 178 x 59,5

Materiał obudowa: stop aluminium; pokrywa obudowy: PC; śruby: stal pokryty brązem

#### Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

#### Połączenie elektryczne - IO-Link

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

#### Połączenie elektryczne - Napięcie wyjściowe

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

Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: 1 x 7/8"; Nakrętka: mosiądz

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Schemat blokowy



Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Charakterystyka wyjściowa



Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Charakterystyka wydajność / straty mocy



Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Charakterystyka redukcji



Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Charakterystyka czasu podtrzymania



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM001077