



## Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-1AC/24VDC-10A (DN4013) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM001069**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: Do 2-3 dni**



## OPIS PRODUKTU

- Do regulowanego zasilania sterowników, czujników, aktuatorów i elektroniki przemysłowej
- Niskie straty mocy dzięki wysokiej sprawności
- Długi czas buforowania sieci zasilającej
- Wyjątkowo niewielkie wymiary konstrukcji
- Duże rezerwy mocy

Aplikacja

**Wykonanie** Obudowa do montażu na szynę DIN

Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...64
Tolerancja napięcia zasilania[%]	10
Tolerancja 2 napięcia zasilania[%]	10
Napięcie zasilania[V]	wybór automatyczny
Napięcie znamionowe AC[V]	< 230
Częstotliwość znamionowa AC[Hz]	50...60
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	100...120 / 200...240
Napięcie wyjściowe DC[V]	24...28
Klasa ochrony	I; (IEC 61140)
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 39 DC)

Napięcie wyjściowe[V]	nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym[A]	10
Maks. Prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	8,6
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. Napięciuwyjściowym[A]	12
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciuwyjściowym[A]	10,3
Moc wyjściowa (stała)[W]	240
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	288
Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.)[W]	≤ 45 °C dopuszczalna ciągła; > 45 °C < 1 minuty na każde 10 minut
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	0,59
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,51
Rezerwa mocy[%]	20
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	50
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	3
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	3
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[%]	91
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[%]	91,6
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	6 (60...70 °C)
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[ms]	46
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[ms]	47
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	3,73
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	2,23
Strata mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[W]	23,7
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[W]	22
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

## Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Praca przy przeciążeniu	stały prąd wyjścia
Sygnal DC-OK	Wyjście przekaźnikowe
Wyjście DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia	należy zachować odpowiednią wolną przestrzeń do chłodzenia konwekcyjnego (patrz instrukcja obsługi)

Temperatura składowania[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Ochrona	IP 20; (EN 60529)
Stopień zabrudzenia	2; (IEC 62103: zabronione są zanieczyszczenia przewodzące)
Ochrona przed przegrzaniem	tak

## Testy / dopuszczenia

	EN 61000-6-1
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Odporność na wibracje	IEC 60068-2-6 ±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27 30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF[lata]	70

## Dane mechaniczne

Waga[g]	875,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiał	blacha stalowa

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz DC-ok 1 x LED

## Uwagi

Uwagi Połączenie szeregowe wyjść tylko podobnych urządzeń do max.całkowitego napięcia 150 V DC

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski śrubowe:

## 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-IFM001069

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:43