



## Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-3AC/24VDC-20A (DN4034) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM001073**

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[%]	15
Napięcie znamionowe AC[V]	< 400
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	380...480
Napięcie wyjściowe DC[V]	24...28
Klasa ochrony	I; (IEC 61140)
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 35 DC) nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV
Napięcie wyjściowe[V]	
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym[A]	20

Maks. Prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	17,5
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. Napięciuwyjściowym[A]	30
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciuwyjściowym[A]	26
Moc wyjściowa (stała)[W]	480
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	720
Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.)[W]	powyżej 4 s zostaje automatycznie zredukowana do mocy wyjściowej
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	0,95
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Rezerwa mocy[%]	50
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	100
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	3
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	3
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność(napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[%]	95
Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[%]	94,8
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	12 (60...70 °C)
Czas buforowania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[ms]	22
Czas buforowania (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[ms]	22
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	0,78
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	0,64
Strata mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[W]	25,3
Strata mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[W]	26,6
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	34

## 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)

## Testy / dopuszczenia

	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
EMC	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
	EN 61000-3-2 klasa A
Odporność na wibracje	IEC 60068-2-6 $\pm 1,6$ 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]	132
Korekcja współczynnika mocy (PFC)	Wyjście przekaźnikowe (60 V DC; 0,3 A / 30 V DC; 1 A / 30 V AC; 0,5 A)

## Dane mechaniczne

Waga[g]	1029
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 65 x 132,5
Materiał	blacha stalowa

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	DC-ok	1 x LED
	przebieżenie	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-IFM001073

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:13