



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-2AC/24VDC-5A (DN4032) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM001071**

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...20
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; (< 32 DC) nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV
Napięcie wyjściowe[V]	
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym[A]	5

Maks. Prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	4,3
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. Napięciuwyjściowym[A]	6
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciuwyjściowym[A]	5,2
Moc wyjściowa (stała)[W]	120
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	144
Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.)[W]	≤ 45 °C dopuszczalna ciągła; > 45 °C < 1 minuty na każde 10 minut
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	0,45
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	0,43
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Rezerwa mocy[%]	20
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	50
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	4
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	4
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność(napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[%]	90,4
Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[%]	90
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	3 (60...70 °C)
Czas buforowania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[ms]	27
Czas buforowania (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[ms]	48
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	0,75
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	0,68
Strata mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[W]	12,7
Strata mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[W]	13,3
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

## Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Praca przy przeciążeniu	stały prąd wyjścia

## 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

EMC	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
	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]	607
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 40 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-IFM001071

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:17