



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A (DN1042) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM001050**

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
- Niedroga wersja z tworzywa sztucznego

### Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Tolerancja napięcia zasilania[%]	10
Napięcie znamionowe AC[V]	230
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	200...240
Napięcie wyjściowe DC[V]	24...28
Klasa ochrony	I; (IEC 61140)
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 34 V DC)
Napięcie wyjściowe[V]	nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV
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]	5,1
Moc wyjściowa (stała)[W]	120
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,54

Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	100
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	28
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[%]	90,5
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	3 (55...70 °C)
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[ms]	60
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	1,06
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[W]	12,6
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

## Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Praca przy przeciążeniu	stały prąd wyjścia
Możliwe równoległe połączenie wyjść	nie
Możliwe szeregowo połączenie wyjść	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...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 61000-6-4
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]	196

## Dane mechaniczne

Waga[g]	372,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 39 x 129
Materiał	PC

Wyświetlacze / elementy robocze

## Wyświetlacz DC-ok 1 x LED

Uwagi

Uwagi Połączenie szeregowe wyjść tylko podobnych urządzeń do max.całkowitego napięcia 150 V DC  
UL 508 (Industrial Control Equipment)

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-IFM001050