



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/24VDC-5A (DN4012) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM001068

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
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	100...120 / 200...240; (wybór automatyczny)
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]	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
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 120 V AC / 60 Hz)	0,56
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,47
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)[%]	89,4
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[%]	90,2
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	3 (60...70 °C)
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[ms]	80
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[ms]	78
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	2,05
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	1,23
Strata mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[W]	14,5
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[W]	13,2
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 szeregowe połączenie wyjść	tak

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
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
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]	73

Dane mechaniczne

Waga[g]	594,5
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
	Przy zasilaniu 100 V AC i ciągłym obciążeniu $P > 120$ może wystąpić wyłączenie termiczne

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-IFM001068
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 07:04