



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-3,3A (DN4011) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM001067

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[%]	20
Napięcie znamionowe AC[V]	< 230
Napięcie wejściowe DC[V]	110...300
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	100...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]	3,3
Maks. Prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	2,7
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. Napięciuwyjściowym[A]	3,3
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciuwyjściowym[A]	2,7
Moc wyjściowa (stała)[W]	80
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	80
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	0,61
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,56
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	50
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	23
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	45
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[%]	88
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[%]	89,8
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[ms]	30
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[ms]	128
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	1,24
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	0,68
Strata mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[W]	11,1
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[W]	9,1
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

Wyjścia

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

	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]	204
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]	569
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-IFM001067
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:08