



Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-3AC/24VDC-10A (DN4033) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM001072**

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]	10

Maks. Prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	8,6
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. Napięciuwyjściowym[A]	12
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciuwyjściowym[A]	10,3
Moc wyjściowa (stała)[W]	240
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	288
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)	0,53
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	0,52
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)[%]	92,8
Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[%]	92,9
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	6 (60...70 °C)
Czas buforowania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[ms]	34
Czas buforowania (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[ms]	54
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	0,7
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	0,6
Strata mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[W]	18,6
Strata mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[W]	18,3
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

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]	111
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]	891,6
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 62 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-IFM001072

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:28