



Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-3AC/24VDC-40A (E84036) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM004733**

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
- Możliwość wyłączenia urządzenia czujnikiem impulsów
- Duże rezerwy mocy

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)
Napięcie wyjściowe[V]	nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym[A]	40
Maks. prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym[A]	34,3
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. Napięciuwyjściowym[A]	60

Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciu wyjściowym [A]	51,5
Moc wyjściowa (stała) [W]	960
Moc wyjściowa (szczyt.) [W]	1440
Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.) [W]	powyżej 4 s zostaje automatycznie zredukowana do mocy wyjściowej
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	0,88
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	0,9
Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	przy symetrycznym napięciu fazowym
Rezerwa mocy [%]	50
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe [mV]	100
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [A]	4,5
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) [A]	4,5
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [%]	95,3
Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz) [%]	95,2
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≥ B-6 A / ≥ C-6 A
Obniżenie wartości znamionowych [W/K]	24 (60...70 °C)
Czas buforowania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [ms]	25
Czas buforowania (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz) [ms]	25
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [A]	1,65
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) [A]	1,35
Strata mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [W]	47,3
Strata mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) [W]	48,4
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego [V]	35

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciami	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 ±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27 15 g 6 ms / 10 g 11 ms
MTTF[lata]	42
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]	1754,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 110 x 130,7
Materiał	blacha stalowa

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	DC-ok	1 x LED
	przeciążenie	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-IFM004733

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:03