



Zasilacz impulsowy 24V DC PSU-1AC/24VDC-40A (E84016) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM004732**

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...10
Napięcie znamionowe AC[V]	< 230
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	100...240
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. napięciuwyjściowym[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 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,99
Rezerwa mocy[%]	50
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	100
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	17
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	11
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[%]	93,6
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[%]	94,6
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	24 (60...70 °C)
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[ms]	27
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[ms]	27
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	8,6
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	4,5
Strata mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[W]	65,6
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[W]	54,8
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Praca przy przeciążeniu	Hiccup Mode; w przypadku przeciążenia lub zwarcia, wyjście naprzemiennie dostarcza zasilanie przez 2s i wyłącza się na 17s
Sygnał 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

EMC	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
	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 / 1 g 17,8...500 Hz
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27 15 g 6 ms / 10 g 11 ms
MTTF[lata]	55
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]	2044,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	124 x 125 x 132,6
Materiał	blacha stalowa

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	DC-ok	1 x LED
	przebieżenie	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-IFM004732

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:34