



Zasilacz AS-Interface PSU-3AC/ASi-8A (AC1253) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000062**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne zasilanie modułów, czujników i aktuatorów
- Znaczna odporność na zakłócenia i wystarczające rezerwy mocy do wyrównywania skoków prądu
- Bezpieczne oddzielanie zakłóceń od zasilania głównego
- Wyjątkowo niewielkie wymiary konstrukcji
- Małe podgrzewanie szafy sterowniczej dzięki wysokiej sprawności

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
Klasa ochrony	I
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 36 V)
Maks. czas rozruchu[ms]	90
Napięcie wyjściowe AS-i[V]	30,5
Moc wyjściowa (stała)[W]	244
Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	256

Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.)[W]	krótkotrwale w celu naładowania kondensatorów po załączeniu zasilania
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Rezerwa mocy[%]	5
Liczba obwodów wyjściowych	1
Prąd wyjściowy AS-i[A]	8
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	90
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[A]	4
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[A]	4
Sprawność(napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz)[%]	92
Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz)[%]	92,1
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]	53
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]	21,2
Strata mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)[W]	20,9
Zintegrowane wydzielanie danych	tak
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Praca przy przeciążeniu	stały prąd wyjścia
Możliwe równoległe połączenie wyjść	nie
Możliwe szeregowe połączenie wyjść	nie

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
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
Odporność na wibracje	IEC 60068-2-6 ± 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
Korekcja współczynnika mocy (PFC)	Wyjście przekaźnikowe (60 V DC; 0,3 A / 30 V DC; 1 A / 30 V AC; 0,5 A)

Klasyfikacja AS-i

Certyfikat AS-i 98401

Dane mechaniczne

Waga[g]	950
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	130,5 x 62 x 124,3
Materiał	blacha stalowa

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz napięcie AS-i LED, kolor zielony

Uwagi

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-IFM000062
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:20