



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Zasilacz AS-Interface PSU-1AC/ASi-4A (AC1254) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM000063

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[%]	10
Napięcie zasilania[V]	wybór automatyczny
Napięcie znamionowe AC[V]	110 / 230
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC[V]	100...120 / 200...240
Klasa ochrony	I
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 36 V)
Maks. czas rozruchu[ms]	900
Napięcie wyjściowe AS-i[V]	30,5
Moc wyjściowa (stała)[W]	122

Moc wyjściowa (szczyt.)[W]	134
Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.)[W]	krótkotrwale w celu naładowania kondensatorów po załączeniu zasilania
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	0,56
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,47
Rezerwa mocy[%]	10
Liczba obwodów wyjściowych	1
Prąd wyjściowy AS-i[A]	4
Maks. tętnienie resztkowe[mV]	50
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	3
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	3
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[%]	88
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[%]	89,3
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Obniżenie wartości znamionowych[W/K]	3 (60...70 °C)
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[ms]	70
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[ms]	70
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[A]	2,05
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[A]	1,23
Strata mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)[W]	16,6
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)[W]	14,6
Zintegrowane wydzielanie danych	tak
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego[V]	35

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciami	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

	EN 61000-6-1
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

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] 90

Klasyfikacja AS-i

Certyfikat AS-i 98601

Dane mechaniczne

Waga[g]	625,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	130,5 x 40 x 124,5
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-IFM000063
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 15:32