



Smart AC 230V to systemy zasilania zaprojektowane do zasilania odbiorów AC o małej mocy. Systemy te cechują niewielkie gabaryty (19", max 2U), moc wyjściowa do 5kVA oraz prosta i szybka instalacja.

PRZEZNACZENIE

FAH 48 / 230-1.0kVA to samodzielny, kompaktowy falownik zapewniający zasilanie prądem przemiennym odbiorów o napięciu znamionowym 230VAC i maksymalnej mocy 1kVA. System zapewnia bezprzerwowe zasilanie krytycznych odbiorów AC w ramach projektowanej autonomii.

W połączeniu z systemem zasilania prądem stałym tworzy doskonałe rozwiązanie zasilania gwarantowanego AC. System wykorzystuje najnowszą technologię przetwarzania energii, oferując lepszą efektywność energetyczną oraz kompaktowe wymiary.

ZASTOSOWANIE

- systemy zasilania dla telekomunikacji
- systemy zasilania dla data center

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- ✓ Kompaktowe wymiary: 1U, 19"
- ✓ Niewielka głębokość umożliwia instalację w szafach 300mm
- ✓ Front terminal - zaciski oraz gniazda podłączeniowe na przednim panelu urządzenia
- ✓ Gwarantowane zasilanie krytycznych odbiorów 230VAC przy współpracy z baterią akumulatorów
- ✓ Napięcie dostarczane do odbiorów to czysta sinusoida mimo wszelkich typowych zaburzeń (harmoniczne, przepięcia, zakłócenia) wnoszonych przez sieć zasilającą
- ✓ Prosta instalacja oraz intuicyjna obsługa
- ✓ Nowoczesne inwerty o wysokiej sprawności (91%)
- ✓ Szeroki, dopuszczalny zakres współczynnika mocy zasilanych odbiorów
- ✓ Szeroki zakres temperatur pracy



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wejście DC		
Napięcie znamionowe	VDC	48
Zakres zmian napięcia wejściowego fazowego	VDC	40 ÷ 60
Prąd znamionowy	ADC	19
Prąd maksymalny (15s)	ADC	28 A / 2 mV psfometryczny @ 48 V - 80% obciążenia

Wyjście AC		
Napięcie znamionowe	VAC	230
Zakres napięcia	VAC	200÷240
Częstotliwość	Hz	50/60Hz
Dokładność częstotliwości	%	0,1
Znamionowy prąd wyjściowy	AAC	4,35 @230VAC Zabezpieczony przed prądem wstecznym
Znamionowa moc wyjściowa	VA	1000
	W	800
Sprawność	%	91 (szczyt)
THD (obciążenie rezystancyjne)	%	<3
Przebieżalność	%	150% przez 15s (w zakresie dopuszczalnej temperatury pracy)
Opóźnienie załączenia	s	20
Współczynnik szczytu	-	2.5 : 1

Sterowanie i kontrola		
Sygnalizacja pracy		diody LED
Sterowanie zdalne		Infra manager (opcja) 4DC manager (opcja)
Alarmowanie, Sygnalizacja pracy		diody LED wyjścia bezpotencjałowe
Wyjścia alarmowe		3szt (bezpotencjałowe)

Parametry mechaniczne		
Wymiary (W×S×G)	mm	(1U) × 342 × 221
Masa	kg	3
Materiał obudowy		stal powlekana
Chłodzenie	-	wymuszone

Wypożyczenie		
zabezpieczenie wyjściowe AC		1×5A

Wypożyczenie opcjonalne		
Zdalny nadzór		Infra Manager 4DC manager

Parametry środowiskowe		
Temperatura pracy	°C	-20÷65
Wilgotność względna	%	<95 (bez kondensacji)
		<1500
Wysokość	m n.p.m.	Powyżej tej wysokości obniżenie mocy o 0,8% co 100m

Standardy wykonania		
Bezpieczeństwo elektryczne		IEC60950 / IEC 62040-1
		ETS 300 386 – 2 : 2mV
		EN 55022 Klasa A Promieniowanie i przewodzenie
		ETS 300 132 – 2 Standard produktu
		IEC 61000-3-2 harmoniczne prądu klasa A
		EN61000-4-2 Kryteria A ESD - 15kV powietrze i 8 kV kontakt
EMC		EN61000-4-3 Pole RF - Porty obudowy Kryterium A: 10 V/m
		EN61000-4-4 Impuls - Wszystkie porty kryterium A: 2kV
		EN61000-4-5 Kryteria przepięć B wszystkie porty
		EN61000-4-6 Klasa A kryterium A 10V
Środowiskowe		RoHS
MTBF		200 000h