

falownik / regulator ładowania

Axpert falownik odłączone od sieci z funkcją bypass



- Falownik z czystą sinusoidą
- Wbudowany regulator słonecznego ładowania - MPPT
- Tryb pracy regulowany na wyświetlaczu
- Kompatybilny ze stroną AC sieci energetycznej lub agregatami prądowórczymi
- Automatyczne przełączanie w tryb bypass
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem
- Inteligentny kontroler ładowania z optymalizacją wydajności baterii
- Funkcja „Zimny start”

MODEL	Axpert MKS 2K-24 Plus	Axpert MKS 2K-48 Plus	Axpert MKS 3K-24 Plus	Axpert MKS 3K-48 Plus
Moc znamionowa	2000 VA/1600 W	2000 VA/1600 W	3000 VA/2400 W	3000 VA/2400 W
WEJŚCIE				
Napięcie	230 V _{AC}			
Częstotliwość	50 Hz			
WYJŚCIE				
Regulacja napięcia AC (tryb baterii)	110/120 V _{AC} ± 5% (regulowane) lub 230 V _{AC} ± 5%			
Maksymalna wydajność	4000 VA		6000 VA	
Maksymalna efektywność	90 % - 93 %			
Czas przełączenia	10 ms (dla komputerów osobistych) 20 ms (dla sprzętu AGD)			
Kształt sinusoidy	Czysta sinusoida			
BATERIA I REGULATOR ŁADOWANIA AC				
Napięcie akumulatora	24 V _{DC}	48 V _{DC}	24 V _{DC}	48 V _{DC}
Pływające napięcie ładowania	27 V _{DC}	54 V _{DC}	27 V _{DC}	54 V _{DC}
Ochrona przed przeładowaniem	31 V _{DC}	62 V _{DC}	31 V _{DC}	62 V _{DC}
Maksymalny prąd ładowania	20 A lub 20 A / 30 A*	10 A lub 10 A / 15 A*	20 A lub 20 A / 30 A*	10 A lub 10 A / 15 A*
SŁONECZNY REGULATOR ŁADOWANIA				
Maksymalna moc modułów	1500 W	3000 W	1500 W	3000 W
Zakres napięcia pracy MPPT	30~115 V _{DC} lub 60~115 V _{DC}	60~115 V _{DC}	30~115 V _{DC} lub 60~115 V _{DC}	60~115 V _{DC}
Max. napięcie obwodu otwartego modułów fotowoltaicznych	145 V _{DC}			
Maksymalny prąd ładowania	60 A			
Maksymalna efektywność	98 %			
Zużycie w trybie czuwania	2 W			
PARAMETRY TECHNICZNE				
Wymiary G x SZ x W	140 x 295 x 479 mm			
Waga	11,5 kg			
WARUNKI PRACY				
Wilgotność	5% - 95% wilgotność względna (bez kondensacji)			
Temperatura pracy	0°C ~ 55°C			
Temperatura przechowywania	-15°C ~ 60°C			

* Wybór prądu ładowania jest możliwy tylko z systemami 230 V_{AC}.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

MODEL	Axpert MKS 2K-24 Plus	Axpert MKS 2K-48 Plus	Axpert MKS 3K-24 Plus	Axpert MKS 3K-48 Plus
Moc falownika	1600 W		2400 W	
P _{max} z energii słonecznej regulator ładowania	60 A, 1500 W	60 A, 3000 W	60 A, 1500 W	60 A, 3000 W
Najlepsza konfiguracja modułów PV	1500 Wp (250 Wp x 6 szt.)			3000 Wp (250 Wp x 12 szt.)