

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 prądotwórczymi
- Automatyczne przełączanie w tryb bypass
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcim
- Inteligentny kontroler ładowania z optymalizacją wydajności baterii
- Funkcja „Zimny start”
- Praca równoległa (do 4 jednostek) jest możliwa tylko dla Axpert MKS 5K

MODEL	Axpert MKS 1K-24		Axpert MKS 3K-48		Axpert MKS 5K	
Moc znamionowa	1000 VA/800 W		3000 VA/2400 W		5000 VA/4000 W	
WEJŚCIE						
Napięcie	230 V _{AC}					
Częstotliwość	50 Hz					
WYJŚCIE						
Regulacja napięcia AC (tryb baterii)	230 V _{AC} ± 5%					
Maksymalna wydajność	2000 VA		6000 VA		10000 VA	
Maksymalna efektywność	93 %					
Czas przełączenia	10 ms (dla komputerów osobistych) 20 ms (dla sprzętu AGD)					
Kształt sinusoidy	Czysta sinusoida					
BATERIA & REGULATOR ŁADOWANIA AC						
Napięcie akumulatora	24 V _{DC}		48 V _{DC}		48 V _{DC}	
Pływające napięcie ładowania	27 V _{DC}		54 V _{DC}		54 V _{DC}	
Ochrona przed przeładowaniem	31 V _{DC}		62 V _{DC}		60 V _{DC}	
FOTOWOLTAIKA & REGULATOR ŁADOWANIA AC						
Maksymalna moc modułów	600 W		900 W		3000 W	
Zakres napięcia pracy MPPT	30~66 V _{DC}		60~88 V _{DC}		60~115 V _{DC}	
Max. napięcie obwodu otwartego modułów fotowoltaicznych	75 V _{DC}		102 V _{DC}		145 V _{DC}	
Maksymalny prąd ładowania DC	25 A		18 A		60 A	
Maksymalny prąd ładowania AC	10 A / 20 A		10 A / 15 A		60 A	
Maksymalny prąd ładowania	25 A		18 A		120 A	
Maksymalna efektywność	98 %					
Zużycie w trybie czuwania	2 W					
PARAMETRY TECHNICZNE						
Wymiary G x SZ x W	128 x 272 x 355 mm				140 x 295 x 540 mm	
Waga	7,4 kg		8 kg		13,5 kg	
WARUNKI PRACY						
Wilgotność	5% - 95% Wilgotność względna (bez kondensacji)					
Temperatura pracy	0°C ~ 55°C					
Temperatura przechowywania	-15°C ~ 60°C					

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

MODEL	Axpert MKS 1K-24	Axpert MKS 3K-48	Axpert MKS 5K
Moc falownika	800 W	2400 W	4000 W
P _{max} z energii słonecznej regulator ładowania	25 A, 600 W	20 A, 900 W	60 A, 3000 W
Najlepsza konfiguracja modułów PV	500 Wp (250 Wp x 2 szt.)	1500 Wp (250 Wp x 6 szt.)	3000 Wp (250 Wp x 12 szt.)