

střídač / regulátor dobíjení

Axpert střídač oddělený od sítě s funkcí bypass



- Měníč napětí s čistou sinusovkou
- Vestavěný MPPT solární regulátor dobíjení
- Provozní režim nastavitelný na display
- Kompatibilní s AC sítí nebo elektrocentrálami
- Automatické přepnutí do bypass režimu
- Ochrana proti přetížení a zkratu
- Inteligentní regulátor dobíjení pro optimalizaci výkonnosti baterie
- Funkce studeného startu
- Paralelní provoz až 4 jednotek je možný pouze pro Axpert MKS 5K

MODEL	Axpert MKS 1K-24	Axpert MKS 3K-48	Axpert MKS 5K	Axpert MKS Plus 5K Duo Axpert MKS Plus 5K Tri
Jmenovitý výkon (AC)	1000 VA/800 W	3000 VA/2400 W	5000 VA/4000 W	5000 VA/4000 W
VSTUP (DC)				
Maximální výkon FV modulů	600 W	900 W	4000 W	6000 W / 9000 W
MPPT rozsah v prac. napětí	30-66 V _{DC}	60-88 V _{DC}	60~115 V _{DC}	
Max. napětí naprázdno FV modulů	75 V _{DC}	102 V _{DC}	145 V _{DC}	
VSTUP (AC)				
Napětí	230 V _{AC}			
Frekvence	50 Hz			
VÝSTUP				
AC regulace napětí (režim baterie)	230 V _{AC} ± 5%			
Špičkový výkon	2000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Maximální účinnost	90 %	93 %		
Čas přepnutí	10 ms (pro osobní počítače), 20 ms (pro domácí spotřebiče)			
Tvar vlny	čistá sinusovka			
BATERIE				
Napětí baterie	24 V _{DC}	48 V _{DC}	48 V _{DC}	48 V _{DC}
Plovoucí nabíjecí napětí	27 V _{DC}	54 V _{DC}	54 V _{DC}	54 V _{DC}
Ochrana proti přenabití	31 V _{DC}	62 V _{DC}	60 V _{DC}	60 V _{DC}
REGULÁTOR NABÍJENÍ				
Max. FV nabíjecí proud	25 A	18 A	80 A	120 A / 180 A
Max. AC nabíjecí proud	20 A	15 A	60 A	60 A / 60 A
Maximální nabíjecí proud	25 A	18 A	140 A	180 A 240 A
	AC nabíjení a solární nabíjení nemůže probíhat současně			
Maximální účinnost	98 %			
Standby spotřeba	2 W			
FYZICKÁ DATA				
Rozměry D x Š x V	100 x 272 x 355 mm		120 x 295 x 468 mm	194 x 295 x 455 mm
Váha	6,8 kg	7,4 kg	11 kg	16 kg / 17 kg
PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ				
Vlhkost vzduchu	5% - 95% relativní vlhkost (nekondensující)			
Pracovní teplota	0°C - 55°C			-20°C - 55°C
Skladovací teplota	-15°C - 60°C			-30°C - 60°C

Technické údaje produktů podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Možné konfigurace FV modulů

Axpert MKS 1K-24	Axpert MKS 3K-48	Axpert MKS 5K	Axpert MKS Plus 5K Duo Axpert MKS Plus 5K Tri
580 Wp - 2 ks, 290 Wp, 72 čl. 1 modul/string, 2 stringy 585 Wp - 3 ks, 195 Wp, 72 čl. 1 modul/string, 3 stringy	780 Wp - 4 ks, 195 Wp, 72 čl. 2 moduly/string, 2 stringy	3750 Wp - 15 ks, 250 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 5 stringů	6000 Wp - 24 ks, 250 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 8 stringů 9000 Wp - 36 ks, 250 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 12 stringů
520 Wp - 2 ks, 260 Wp, 60 čl. 1 modul/string, 2 stringy	520 Wp - 2 ks, 260 Wp, 60 čl. 2 moduly/string, 1 string	3900 Wp - 15 ks, 260 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 5 stringů 3480 Wp - 12 ks, 290 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 4 stringy	6090 Wp - 21 ks, 290 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 7 stringů 8700 Wp - 30 ks, 290 Wp, 60 čl. 3 moduly/string, 10 stringů