

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 |