

Střídač s akumulací energie

InfiniSolar síťový střídač s možností akumulace energie



- Vlastní spotřeba nebo i dodávka do sítě
- Čistá sinusovka
- Programovatelná priorita napájení z fotovoltaiky, baterie nebo sítě
- Nastavitelný nabíjecí proud pro různé typy baterií
- Programovatelné provozní režimy: připojený k síti, ostrovní, síťový zálohovaný
- Vestavěný časovač pro zapínání / vypínání provozních režimů
- Komunikace přes USB, RS-232, Modbus a SNMP
- Monitorovací software pro zobrazení stavu a ovládaní
- Paralelní provoz až 6-ti jednotek 4KW, 5KW a 10KW

MODEL	InfiniSolar Plus 3KW	InfiniSolar Super 4KW	InfiniSolar Plus 5KW	InfiniSolar 10KW
Fáze	1-fázový vstup / 1-fázový výstup			3-fázový vstup / 3-fázový výstup
Maximální vstupní výkon z FV modulů	4500 W	5000 W	10000 W	15000 W
Jmenovitý výstupní výkon	3000 W	4000 W	5000 W	10000 W
Maximální nabíjecí výkon	1200 W	4000 W	4800 W	9600 W
SÍŤOVÝ PROVOZ				
FV VSTUP (DC)				
Jmenovité DC napětí / maximální DC napětí	360 V _{DC} / 500 V _{DC}	360 V _{DC} / 580 V _{DC}	720 V _{DC} / 900 V _{DC}	
Startovní napětí / počáteční napětí dodávky	116 V _{DC} / 150 V _{DC}			320 V _{DC} / 350 V _{DC}
MPP rozsah napětí150	250 V _{DC} ~ 450 V _{DC}	280 V _{DC} ~ 500 V _{DC}	250 V _{DC} ~ 850 V _{DC}	400 V _{DC} ~ 800 V _{DC}
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 10 A	2 / 2 x 18,6 A
SÍŤOVÝ VÝSTUP (AC)				
Jmenovité výstupní napětí	230 V _{AC}			3/N/PE 230/400 V _{AC}
Rozsah výstupního napětí	184 - 265 V _{AC}			184 - 265 V _{AC} na fázi
Jmenovitý výstupní proud	13 A	17,5 A	21 A	14,5 A na fázi
Účinnost	> 0.99			
ÚČINNOST				
Maximální účinnost (z DC do AC)	96%			
EU účinnost při jmenovitém napětí	95%			
MPPT účinnost přizpůsobení (%)	99%			
OSTROVNÍ PROVOZ				
AC VSTUP				
AC startovní napětí / auto restart napětí	120 - 140 V _{AC} / 180 V _{AC}			120 - 140 V _{AC} fáze / 185 V _{AC} na fázi
Přípustný rozsah vstupního napětí	170 - 280 V _{AC}			170 - 280 V _{AC} na fázi
Maximální vstupní AC proud	30 A	40 A		
FV VSTUP (DC)				
Maximální DC napětí	500 V _{DC}	580 V _{DC}	900 V _{DC}	
MPP rozsah napětí	250 V _{DC} ~ 450 V _{DC}	280 V _{DC} ~ 500 V _{DC}	250 V _{DC} ~ 850 V _{DC}	400 V _{DC} ~ 800 V _{DC}
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 10 A	2 / 2 x 18,6 A
BATERIOVÝ REŽIM VÝSTUP (AC)				
Jmenovité výstupní napětí	230 V _{AC}			
Tvar vlny	čistá sinusovka			
Účinnost (z DC do AC)	93%	91%	93%	92%
HYBRIDNÍ PROVOZ				
FV VSTUP (DC)				
Jmenovité DC napětí / maximální DC napětí	360 V _{DC} / 500 V _{DC}	360 V _{DC} / 580 V _{DC}	720 V _{DC} / 900 V _{DC}	
Startovní napětí / počáteční napětí dodávky	116 V _{DC} / 150 V _{DC}			320 V _{DC} / 350 V _{DC}
MPP rozsah napětí	250 V _{DC} ~ 450 V _{DC}	280 V _{DC} ~ 500 V _{DC}	250 V _{DC} ~ 850 V _{DC}	400 V _{DC} ~ 800 V _{DC}
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 10 A	2 / 2 x 18,6 A
SÍŤOVÝ VÝSTUP (AC)				
Jmenovité výstupní napětí	230 V _{AC}			3/N/PE 230/400 V _{AC}
Rozsah výstupního napětí	184 - 265 V _{AC}			184 - 265 V _{AC} na fázi
Jmenovitý výstupní proud	13 A	17,5 A	21 A	14,5 A na fázi
AC VSTUP				
AC startovní napětí / auto restart napětí	120 - 140 V _{AC} / 180 V _{AC}			120 - 140 V _{AC} fáze / 185 V _{AC} na fázi
Přípustný rozsah vstupního napětí	170 - 280 V _{AC}			170 - 280 V _{AC} na fázi
Maximální vstupní AC proud	30 A	40 A		
BATERIOVÝ REŽIM VÝSTUP (AC)				
Jmenovité výstupní napětí	230 V _{AC}			
Účinnost (z DC do AC)	93%	91%	93%	91%
BATERIE & NABÍJEČKA				
Jmenovité DC napětí	48 V _{DC}			
Maximální dobíjecí proud	5 A - 25 A, nastaveno 25 A	80 A	5 A - 100 A, nastaveno 60 A	10 A - 200 A, nastaveno 60 A
VŠEOBECNÉ				
FYZICKÁ DATA				
Rozměry D x Š x V	107 x 438 x 480 mm	117 x 438 x 535 mm	204,2 x 460 x 600 mm	167,5 x 500 x 622 mm
Váha	15,5 kg	16,2 kg	29 kg	45 kg
INTERFACE				
Komunikační port	RS-232/USB	USB/So	RS-232/USB a CAN interface	
Inteligentní vstup	volitelné SNMP, Modbus, AS-400 karty k dispozici			
PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ				
Vlhkost vzduchu	0 ~ 90% relativní vlhkost (nekondensující)			
Pracovní teplota	0 ~ 40°C		-10 ~ 55°C	
Nadmořská výška	0 ~ 1000 m (snížení výkonu o 1% na každých 100 m, jestliže je výška přes 1000 m)			

Technické údaje přístrojů podléhají změnám bez předchozího upozornění.