

# 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
<b>Fáze</b>	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
<b>SÍŤOVÝ PROVOZ</b>				
<b>FV VSTUP (DC)</b>				
Jmenovité DC napětí / maximální DC napětí	360 V <sub>DC</sub> / 500 V <sub>DC</sub>	360 V <sub>DC</sub> / 580 V <sub>DC</sub>	720 V <sub>DC</sub> / 900 V <sub>DC</sub>	
Startovní napětí / počáteční napětí dodávky	116 V <sub>DC</sub> / 150 V <sub>DC</sub>			
MPP rozsah napětí 150	250 V <sub>DC</sub> - 450 V <sub>DC</sub>	280 V <sub>DC</sub> - 500 V <sub>DC</sub>	250 V <sub>DC</sub> - 850 V <sub>DC</sub>	400 V <sub>DC</sub> - 800 V <sub>DC</sub>
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 10 A	2 / 2 x 18,5 A
<b>SÍŤOVÝ VÝSTUP (AC)</b>				
Jmenovité výstupní napětí	230 V <sub>AC</sub>			3/N/PE 230/400 V <sub>AC</sub>
Rozsah výstupního napětí	184 - 265 V <sub>AC</sub>			184 - 265 V <sub>AC</sub> na fázi
Jmenovitý výstupní proud	13 A	17,5 A	21 A	14,5 A na fázi
Účinnost	> 0.99			
<b>ÚČINNOST</b>				
Maximální účinnost (z DC do AC)	96%			
EU účinnost při jmenovitém napětí	95%			
<b>OSTROVNÍ PROVOZ</b>				
<b>AC VSTUP</b>				
AC startovní napětí / auto restart napětí	120 - 140 V <sub>AC</sub> / 180 V <sub>AC</sub>			120 - 140 V <sub>AC</sub> fáze / 185 V <sub>AC</sub> na fázi
Přípustný rozsah vstupního napětí	170 - 280 V <sub>AC</sub>			170 - 280 V <sub>AC</sub> na fázi
Maximální vstupní AC proud	30 A	40 A		
<b>FV VSTUP (DC)</b>				
Maximální DC napětí	500 V <sub>DC</sub>	580 V <sub>DC</sub>	900 V <sub>DC</sub>	
MPP rozsah napětí	250 V <sub>DC</sub> - 450 V <sub>DC</sub>	280 V <sub>DC</sub> - 500 V <sub>DC</sub>	250 V <sub>DC</sub> - 850 V <sub>DC</sub>	400 V <sub>DC</sub> - 800 V <sub>DC</sub>
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 10 A	2 / 2 x 18,5 A
<b>BATERIOVÝ REŽIM VÝSTUP (AC)</b>				
Jmenovité výstupní napětí	230 V <sub>AC</sub>			
Tvar vlny	čistá sinusovka			
Účinnost ( z DC do AC)	93%	91%	93%	91%
<b>HYBRIDNÍ PROVOZ</b>				
<b>FV VSTUP (DC)</b>				
Jmenovité DC napětí / maximální DC napětí	360 V <sub>DC</sub> / 500 V <sub>DC</sub>	360 V <sub>DC</sub> / 580 V <sub>DC</sub>	720 V <sub>DC</sub> / 900 V <sub>DC</sub>	
Startovní napětí / počáteční napětí dodávky	116 V <sub>DC</sub> / 150 V <sub>DC</sub>			
MPP rozsah napětí	250 V <sub>DC</sub> - 450 V <sub>DC</sub>	280 V <sub>DC</sub> - 500 V <sub>DC</sub>	250 V <sub>DC</sub> - 850 V <sub>DC</sub>	400 V <sub>DC</sub> - 800 V <sub>DC</sub>
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 10 A	2 / 2 x 18,5 A
<b>SÍŤOVÝ VÝSTUP (AC)</b>				
Jmenovité výstupní napětí	230 V <sub>AC</sub>			3/N/PE 230/400 V <sub>AC</sub>
Rozsah výstupního napětí	184 - 265 V <sub>AC</sub>			184 - 265 V <sub>AC</sub> na fázi
Jmenovitý výstupní proud	13 A	17,5 A	21 A	14,5 A na fázi
<b>AC VSTUP</b>				
AC startovní napětí / auto restart napětí	120 - 140 V <sub>AC</sub> / 180 V <sub>AC</sub>			120 - 140 V <sub>AC</sub> fáze / 185 V <sub>AC</sub> na fázi
Přípustný rozsah vstupního napětí	170 - 280 V <sub>AC</sub>			170 - 280 V <sub>AC</sub> na fázi
Maximální vstupní AC proud	30 A	40 A		
<b>BATERIOVÝ REŽIM VÝSTUP (AC)</b>				
Jmenovité výstupní napětí	230 V <sub>AC</sub>			
Účinnost ( z DC do AC)	93%	91%	93%	91%
<b>BATERIE &amp; NABÍJEČKA</b>				
Jmenovité DC napětí	48 V <sub>DC</sub>			
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
<b>VŠEOBECNÉ</b>				
<b>FYZICKÁ DATA</b>				
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
<b>INTERFACE</b>				
Komunikační port	RS-232/USB	USB/So	RS-232/USB a CAN interface	
Inteligentní vstup	volitelné SNMP, Modbus, AS-400 karty k dispozici			
<b>PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ</b>				
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.