

InfiniSolar On-grid měnič s úložištěm energie



InfiniSolar 2KW/3KW
InfiniSolar Plus 3KW

InfiniSolar 5KW

- 2KW/3KW/5KW On-grid měnič s úložištěm energie
- Spotřeba na místě i dodávka energie do sítě
- Programovatelná priorita dodávky z PV, baterie nebo sítě
- Uživatelsky nastavitelný algoritmus nabíjení pro různé typy baterií
- Různé a nastavitelné provozní režimy: Grid-tie, Off-grid a grid-tie se zálohou
- Zabudovaný časovač pro různé on/off režimy
- Více komunikačních rozhraní: USB, RS-232, Modbus a SNMP
- Dohledový software pro sledování stavu v reálném čase a řízení

Přehled on-grid měničů InfiniSolar s úložištěm energie

MODEL	InfiniSolar 2KW	InfiniSolar 3KW	InfiniSolar Plus 3KW	InfiniSolar 5KW
FÁZE	1-fáze vstup / 1-fáze výstup			
JMENOVIÝ VÝKON	2000 W	3000 W	3000 W	5000 W
GRID-TIE REŽIMY				
PV VSTUP (DC)				
Maximální vstupní PV výkon	2250W	3200W	4500W	7500W
Jmenovité DC napětí / maximální DC napětí	300 VDC / 350VDC		360 VDC / 500VDC	
Startovací / Zahajovací napětí pro dodávku	80 VDC / 120 VDC		116 VDC / 150 VDC	
Rozsah MPP napětí	150 VDC - 320 VDC		250 VDC § 450 VDC	
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 13 A	1 / 1 x 18 A	2 x 2 / 15 A
VÝSTUP DO SÍTĚ				
Jmenovité výstupní napětí	101/110/120/127 VAC		208/220/230/240 VAC	
Rozsah výstupního napětí	88 - 127 VAC*		184 - 264,5 VAC*	
Jmenovitý výstupní proud	18 A	13 A	13 A	21 A
Faktor výkonu	> 0,99			
ÚČINNOST				
Maximální konverzní účinnost (DC/AC)	95%	96%	96%	96%
Evropská účinnost při nominálním napětí	94%	95%	95%	95%
OFF-GRID REŽIM				
VSTUP AC				
Startovací AC napětí / restartovací napětí	60 / 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 180VAC	120 -140 VAC / 180 VAC
Akceptovatelný rozsah vstupního napětí	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC
Maximální AC vstupní proud	30 A			40 A
VSTUP PV (DC)				
Maximální DC napětí	350 VDC	500 VDC		
Rozsah MPP napětí	150 VDC - 320 VDC	250 VDC - 450 VDC		
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 13 A	1 / 1 x 18 A	2 x 2 / 15 A
BATERIOVÝ REŽIM: AC VÝSTUP				
Jmenovité výstupní napětí	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC		
Výstupní signál	Čistý sinus			
Účinnost (DC->AC)	90%	93%	93%	91%
HYBRIDNÍ PROVOZ				
VSTUP PV (DC)				
Jmenovité DC napětí / Maximální DC napětí	300 VDC / 350VDC		360 VDC / 500VDC	
Startovací / Zahajovací napětí pro dodávku	80 VDC / 120 VDC		116 VDC / 150 VDC	
Rozsah MPP napětí	150 VDC - 320 VDC		250 VDC - 450 VDC	
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 13 A	1 / 1 x 18 A	2 x 2 / 15 A
SÍŤOVÝ VÝSTUP (AC)				
Jmenovité výstupní napětí AC	101/110/120/127 VAC		202/208/220/230/240 VAC	
Rozsah výstupního napětí	88 - 127 VAC*		184 - 264,5 VAC*	
Jmenovitý výstupní proud	18 A	13 A	13 A	21 A
AC VSTUP				
Startovací AC napětí / restartovací napětí	60 - 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 / 140 VAC / 180VAC	120 -140 VAC / 180 VAC
Akceptovatelný rozsah vstupního napětí	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC
Maximální AC vstupní proud	30 A			40 A
VÝSTUP AC V REŽIMU BATERIE				
Jmenovité výstupní napětí	101/110/120/127 VAC		202/208/220/230/240 VAC	
Účinnost (DC->AC)	90%	93%	93%	91%
BATERIE A NABÍJEČ				
Jmenovité DC napětí	48 VDC			
Maximální nabíjecí proud	25 A			60 A
OBEČNÉ				
ROZMĚRY A HMOTNOST				
Rozměry H x Š x V (mm)	420 x 415 x 170			505 x 440 x 135
Váha netto (kg)	15,5			18,5
ROZHRANÍ				
Komunikační rozhraní	RS-232 / USB			
Inteligentní port	Volitelně rozšiřující karty SNMP, Modbus a AS-400			
PROSTŘEDÍ				
Vlhkost	0 - 90% relativní vlhkost (bez kondenzace)			
Provozní teplota	0 - 40°C		0 - 40°C	-10 - 55°C
Výška	0 - 1000 m**			

* Tyto parametry se mohou lišit v závislosti na rozdílných AC napětích a požadavcích dané země.

** Při výšce nad 1000m omezení výkonu 1% na každých 100m.

Specifikace produktu je předmětem možné změny bez předchozího upozornění.