

# InfiniSolar On-grid měnič s úložištěm energie



- 10KW třífázový 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 třífázových on-grid měničů InfiniSolar s úložištěm energie

MODEL	InfiniSolar 10KW
FAZE	3-fáze vstup / 3-fáze výstup
JMENOVITÝ VÝKON	10000W
<b>GRID-TIE REŽIMY</b>	
<b>PV VSTUP (DC)</b>	
Maximální vstupní PV výkon	14850W
Jmenovité DC napětí / maximální DC napětí	720 VDC / 900 VDC
Startovací / Zahajovací napětí pro dodávku	320 VDC / 350 VDC
Rozsah MPP napětí	400 VDC – 800 VDC
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	2 / 2 x 18,6 A
<b>VÝSTUP DO SÍTĚ</b>	
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE, 230VAC/400VAC*
Rozsah výstupního napětí	184 – 264,5 VAC*
Jmenovitý výstupní proud	14,5 A*
Faktor výkonu	> 0,99
<b>ÚČINNOST</b>	
Maximální konverzní účinnost (DC/AC)	96%
Evropská účinnost při nominálním napětí	95%
<b>OFF-GRID REŽIM</b>	
<b>VSTUP AC</b>	
Startovací AC napětí / restartovací napětí	120 – 140 VAC / 185 VAC*
Akceptovatelný rozsah vstupního napětí	175 – 280 VAC*
Maximální AC vstupní proud	28 A
<b>MAXIMÁLNÍ DC NAPĚTÍ</b>	
Maximální DC napětí	900 VDC
Rozsah MPP napětí	400 VDC – 800 VDC
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	2 / 2 x 18,6 A
<b>MAXIMÁLNÍ DC NAPĚTÍ</b>	
Jmenovité výstupní napětí	230 VAC*
Výstupní signál	Čistý sinus
Účinnost (DC->AC)	92%
<b>HYBRIDNÍ PROVOZ</b>	
<b>VSTUP PV (DC)</b>	
Jmenovité DC napětí / Maximální DC napětí	720 VDC / 900 VDC
Startovací / Zahajovací napětí pro dodávku	320 VDC / 350 VDC
Rozsah MPP napětí	400 VDC – 800 VDC
Počet MPP sledovačů / max. vstupní proud	2 / 2 x 18,6 A
<b>SÍŤOVÝ VÝSTUP (AC)</b>	
Jmenovité výstupní napětí AC	230 VAC*
Rozsah výstupního napětí	184 – 264,5 VAC*
Jmenovitý výstupní proud	14,5 A
<b>AC VSTUP</b>	
Startovací AC napětí / restartovací napětí	120 – 140 VAC / 198 VAC
Akceptovatelný rozsah vstupního napětí	184 – 264,5 VAC*
Maximální AC vstupní proud	28 A*
<b>VÝSTUP AC V REŽIMU BATERIE</b>	
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE, 230VAC/400VAC*
Účinnost (DC->AC)	91%
<b>BATERIE A NABÍJEČ</b>	
Jmenovité DC napětí	48 VDC
Maximální nabíjecí proud	80 A
<b>OBEZNĚ</b>	
<b>ROZMĚRY A HMOTNOST</b>	
Rozměry H x Š x V (mm)	155 x 438 x 600
Váha netto (kg)	45,5
<b>ROZHRANÍ</b>	
Komunikační rozhraní	RS-232 / USB
Inteligentní port	Volitelně rozšiřující karty SNMP, Modbus a AS-400
<b>PROSTŘEDÍ</b>	
Vlhkost	0 - 90% relativní vlhkost (bez kondenzace)
Provozní teplota	-10 - 55°C
Výška	0 – 1000 m**

\* Tyto parametry jsou založeny na standardu VDE-4105 a mohou se 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.

