

InfiniSolar: Grid-Tie střídač s ukládáním energie do baterie



InfiniSolar 3-phase 10kW

- Vlastní spotřeba a dodávka do sítě
- Programovatelná priorita napájení pro fotovoltaiku, baterii nebo síť
- Uživatelsky nastavitelný nabíjecí proud pro různé typy baterií
- Programovatelné režimy více operací: Grid-tie, Off-grid a grid-tie s funkcí backup.
- Vestavěný časovač pro různé režimy zapnutí/vypnutí
- Vícenásobná komunikace pro USB, RS-232, Modbus a SNMP
- Monitorovací software pro zobrazení stavu a řízení v reálném čase SolarPower (Windows/Mac)
- Paralelní provoz až 6 jednotek

Střídač InfiniSolar On-grid s úložištěm energie Průvodce výběrem

	InfiniSolar 10kW 3P
FÁZE	3-fázový vstup / 3-fázový výstup
MAXIMÁLNÍ VÝKON PV	14850 W
JMENOVITÝ VÝSTUPNÍ VÝKON	10000 W
MAXIMÁLNÍ NABÍJECÍ VÝKON	9600 W
REŽIM GRID-TIE	
PV INPUT (DC)	
Jmenovité stejnosměrné napětí / maximální stejnosměrné napětí	720 Vdc / 900 Vdc
Rozběhové napětí / počáteční napájecí napětí	320 Vdc / 350 Vdc
Rozsah napětí MPP	400 Vdc - 800 Vdc
Počet sledovačů MPP / maximální vstupní proud	2 / 2 x 18,6A
VÝKON SÍTĚ (STŘÍDAVÝ PROUD)	
Jmenovité výstupní napětí	230 Vac (P-N) / 400Vac (P-P)
Rozsah výstupního napětí	184 - 265 Vac* na fázi
Jmenovitý výstupní proud	14,5 A na fázi
Účinnost	>0,99
REŽIM OFF-GRID	
VSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU	
Napětí při spuštění střídavého proudu / napětí při automatickém restartu	120 - 140 V na fázi / 180 V na fázi
Přijatelý rozsah vstupního napětí	170 - 280 Vac na fázi
Maximální střídavý vstupní proud	40 A
PV INPUT (DC)	
Maximální stejnosměrné napětí	900 Vdc
Rozsah napětí MPP	400 Vdc - 800 Vdc
Počet sledovačů MPP / maximální vstupní proud	2 / 2 x 18,6A
VÝSTUP V REŽIMU BATERIE (STŘÍDAVÝ PROUD)	
Jmenovité výstupní napětí	230 Vac (P-N) / 400Vac (P-P)
Výstupní průběh	Čistí sinusovka
Účinnost (převod stejnosměrného proudu na střídavý)	92 %
Maximální účinnost konverze (DC/AC)	96 %
Evropská účinnost@ Vnominální	95 %
Účinnost převodu MPPT	99 %
HYBRIDNÍ PROVOZ	
PV INPUT (DC)	
Jmenovité stejnosměrné napětí / maximální stejnosměrné napětí	720 Vdc / 900 Vdc
Rozběhové napětí / počáteční napájecí napětí	320 Vdc / 350 Vdc
Rozsah napětí MPP	400 Vdc - 800 Vdc
Počet sledovačů MPP / maximální vstupní proud	2 / 2 x 18,6A
VÝKON SÍTĚ (AC)	
Jmenovité výstupní napětí	230 Vac (P-N) / 400Vac (P-P)
Rozsah výstupního napětí	184 - 265 Vac* na fázi
Jmenovitý výstupní proud	14,5 A na fázi
VSTUP AC PROUDU	
Napětí při spuštění střídavého proudu / napětí při automatickém restartu	120 - 140 V na fázi / 180 V na fázi
Přijatelý rozsah vstupního napětí	170 - 280 Vac na fázi
Maximální střídavý vstupní proud	40 A
VÝSTUP V REŽIMU BATERIE (AC)	
Jmenovité výstupní napětí	230 Vac (P-N) / 400Vac (P-P)
Výstupní průběh	Čistá sinusovka
Účinnost (DC na AC)	92 %
BATERIE A NABÍJEČKA	
Jmenovité stejnosměrné napětí	48 Vdc
Maximální nabíjecí proud	Standardně 60 A; 10 A - 200 A (nastavitelné)
VŠEOBECNÉ	
FYZICKÉ	
Rozměry D x Š x V (mm)	162,2 x 500 x 622
Čistá hmotnost (kg)	40
INTERFACE	
Komunikační port	RS-232/USB
Inteligentní slot	Volitelné karty SNMP, Modbus a AS-400 jsou k dispozici
PROSTŘEDÍ	
Vlhkost	0 - 90 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Provozní teplota	-10 až 55 °C
Nadmořská výška	0 - 1000 mm**

*Tyto údaje se mohou lišit v závislosti na různém střídavém napětí a požadavcích dané země.

**Snížení výkonu o 1 % každých 100 m při nadmořské výšce nad 1000 m. Specifikace výrobku se mohou změnit bez dalšího upozornění.