

iGreen 3kW 1 fázisú kettős konverziós hibrid inverter



- 0ms átváltási idő (kettős konverziós működés) a kritikus fogyasztók védelmére
- Nem csepegtet vissza a hálózat irányába
- Kettős konverzió
- Beépített WIFI modul
- BMS kommunikáció (RS485 vagy CAN-BUS)
- Parallel kötési lehetőség 9 inverterig

MODEL	iGreen 1F-3000W-24V
NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	3000VA/3000W
PARALLEL KÖTÉS	Up to 9 units
BEMENET	
Feszültség	230 VAC
Feszültség tartomány	110-280 VAC
Frekvencia tartomány	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)
KIMENET	
AC Feszültség	230 VAC $\pm$ 5%
Kimeneti THDv	$\leq$ 3% for linear load, $\leq$ 8% for non-linear load
Indító teljesítmény	6000VA for 5 sec
Cúcs hatékonyság	93 % at Line Mode, 90% at Battery Mode
Átváltási idő	0 ms
Hullámforma	Tiszta szinuszos
AKKUMULÁTOR	
Akkumulátor feszültség	24 VDC
Lebegő töltés feszültség	27 VDC
Túltöltésvédelem	34 VDC
NAPELEMS ÉS HÁLÓZAT	
Napelemes töltő típusa	MPPT
Maximum napelem nyitott áramköri feszültség	145 VDC
Maximális napelem teljesítmény	1500 W
MPPT tartomány	30 ~ 115 VDC
Maximum napelem töltőáram	60 A
Maximum hálózati töltőáram	60 A
Maximum töltőáram	120 A
FIZIKAI ADOTTSÁGOK	
Méretek (mm)	140 x 303 x 525
Nettó tömeg (kg)	13.0
Kommunikációs felület	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Dry-contact
KÖRNYEZET	
Páratartalom	5% és 95% között, nem kondenzáló
Működési hőmérséklet tartomány	0°C to 55°C
Tárolási hőmérséklet tartomány	-15°C to 60°C