

SH10RT

Háztartási háromfázisú hibrid inverter

10 kW kimeneti teljesítményű háromfázisú háztartási hibrid inverter, ideális nagyobb háztartások napenergia ellátására.



RUGALMAS ALKALMAZÁS

- 150~600V akkumulátor feszültségtartomány
- Támogatja az inverterek közötti párhuzamos kapcsolatot
- Kiegyensúlyozatlan terhelések teljes körű ellátása tartalék üzemmódban

FÜGGETLEN ENERGIA

- Zökkenőmentes átállás biztonsági módba az áramkimaradások elleni védelem érdekében
- Gyors töltés/kisütés a nagyobb fogyasztás kiszolgálásáért, és az energiakereskedelem igényeinek kielégítéséért

INTELLIGENS MENEDZSMENT

- Távoli alapszoftver frissítés és testre szabható beállítások
- Ingyenes online megfigyelés az energiamenedzsment növeléséért a végfelhasználóknak, telepítőknek és viszonteladóknak
- Magas saját felhasználás a beépített optimalizált energiagazdálkodási rendszerrel (EMS)

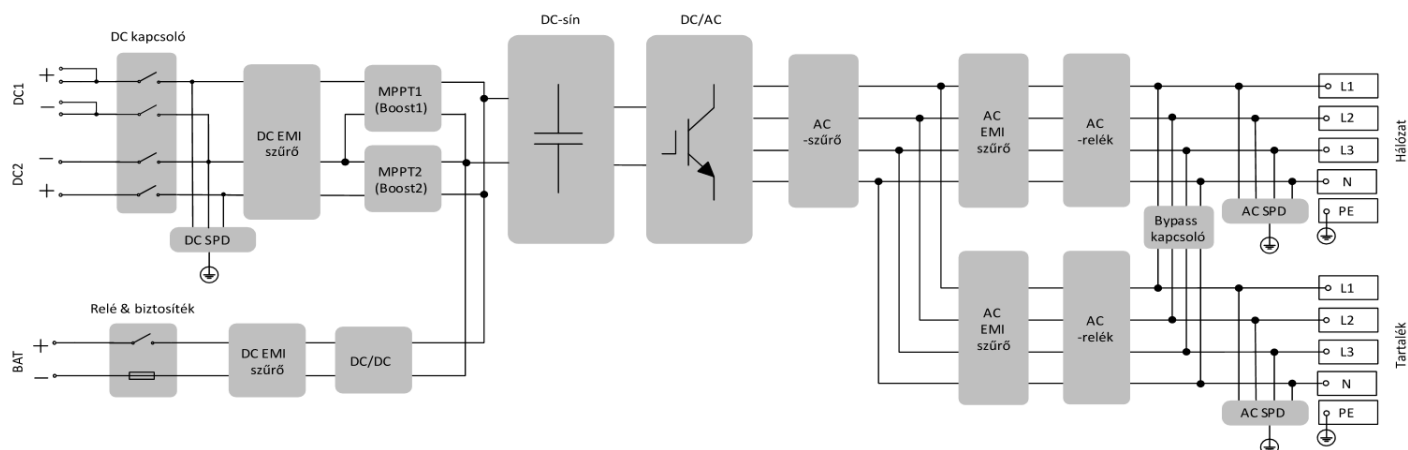
EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

- Egyedi dugós csatlakozók az időtakarékos telepítéshez
- Érintésmentes üzembe helyezés okos telefonon keresztül
- Könnyű és kompakt

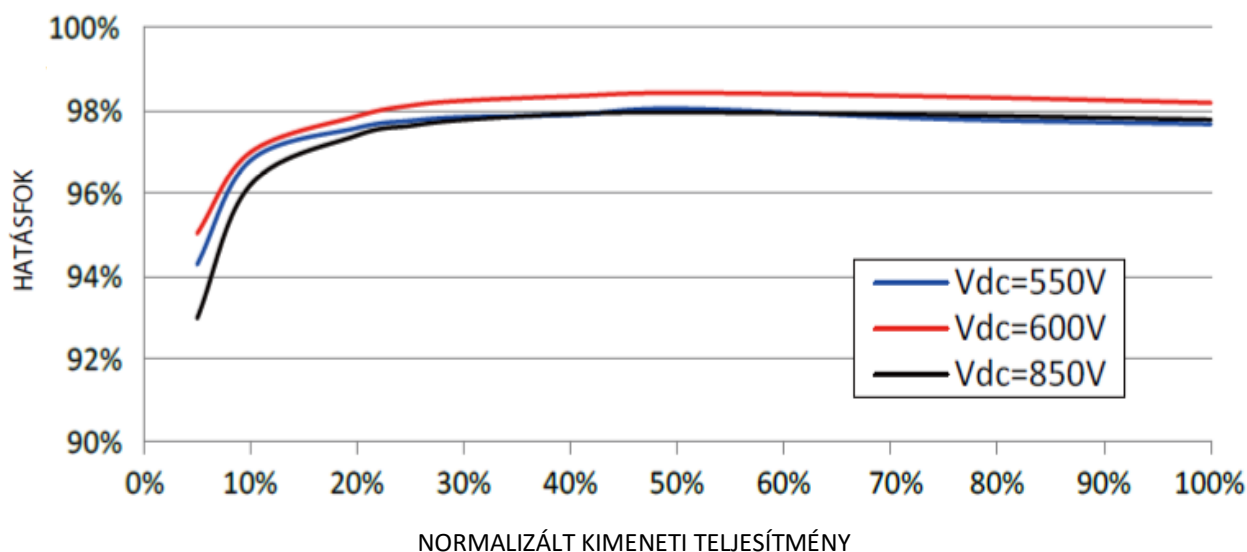
Bemenet (DC)	
Max. PV bemeneti teljesítmény	13300 W
Max. PV bemeneti feszültség	1100 V
Min. PV bemeneti feszültség/ Betáplálási indító	250 V
PV bemeneti névleges feszültség	600 V
MPP feszültségtartomány	200 V-1000 V
MPP névleges feszültségtartomány	280 V-850 V
MPP-bemenetek száma	2 db
Napelem-stringek legnagyobb mennyisége MPPT-ként	1/2
Max. PV bemeneti áramerősség	37,5 A (12,5 A / 25 A)
Bemeneti csatlakozás legnagyobb áramerősség	16 A
Max. bemeneti rövidzárlati áramerősség	48 A (16 A / 32 A)
Kimenet (AC)	
Max. kimeneti AC teljesítmény	10000 VA
Névleges kimeneti AC áramerősség	14,5 A
Max. kiementi AC áramerősség	17 A
AC feszültségtartomány	270-480 Vac
Névleges hálózati frekvencia / Hálózati frekvenciatartomány	50 Hz / 60 Hz, 45-55 Hz
Névleges AC feszültség	3 / N / PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V
THD (Teljes Harmonikus Torzítás)	< 3 %
DC-áram táplálás	< 0.5 %
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / Állítható teljesítménytényező	> 0.99 / 0.8 előre – 0.8 vissza
Hatásfok	
Legnagyobb hatásfok / európai hatásfok	98.4% / 97.9%
Védelem	
LVRT (Low Voltage Ride Through)	Van
Szigetüzem elleni védelem	Van
AC-zárlat elleni védelem	Van
Szivárgó áram elleni védelem	Van
DC kapcsoló (napelem)	Van
DC biztosíték (napelem)	Van
Túlfeszültség-védelem	DC Type II / AC Type II

Akkumulátor adatok	
Akkumulátor típus	Li-ion/Lead-acid (ólom-savas)
Akkumulátor feszültség	150 V–600 V
Akkumulátor töltési/ áramleadás	25 A / 25 A
Max. töltési/ áramleadási teljesítmény	10600 W
Általános adatok	
Méretek (Szé x Ma x Mé)	480 * 540 * 170 mm
Tömeg	25 kg
Max.töltési/áramleadási hatékonyság	98,5%
Védelmi fokozat	IP65
Éjszakai fogyasztás	
Szigetelés (napelem) / (Akkumulátor)	Transzformátor nélkül / Transzformátor nélkül
Üzemi környezeti hőmérséklet-tartomány	-25 – 60°C (45°C felett teljesítménycsökkenés)
Relatív páratartalom megengedett tartománya (nincs kondenzálás)	0-100%
Hűtési mód	Konvekció
Működtetés legnagyobb tengerszint feletti magassága	4000 m (2000 m felett teljesítmény csökkenés)
Kijelző / kommunikáció	LED, Grafikus LCD (választható) / RS485, Wi-Fi, Ethernet, 1 * Digitális kimenet, 4 * Digitális bemenet
DC-csatlakozás	MC4 (PV) / Sunclix (akkumulátor)
AC-csatlakozás	Plug and play csatlakozó
Alkalmazott szabványok	IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-3-11, IEC / EN 61000-3-12, EN 62477-1, VDE0126-1-1 / 4105, CEI 0-21, AS 4777.2, EN50438
Háttér adatok	
Névleges feszültség	3 / N / PE, 220 / 380V; 230 / 400V; 240 / 415V
Házóráti frekvenciatartomány	50 Hz / 60 Hz (±0.2 %)
THD kimeneti feszültsége	2%
Veszélyhelyzetimódba kapcsolás ideje	<20ms
Névleges kimeneti teljesítmény	10000 W / 10000 VA
Csúcs teljesítmény	12000 W / 12000 VA, 5 min
Párhuzamos működés	Igen

KAPCSOLÁSI RAJZ



HATÁSFOKGÖRBE



KAPCSOLAT

A Sungrow termékek forgalmazója Magyarországon:

KRS-Invest Kft.

Cím: 1082 Budapest, Corvin sétány 2/C. IV.5.

E-mail: info@sungrowpower.hu