

SG15/17/20RT

3 fázisú string inverter 1000 Vdc rendszerhez



NEW



MAGAS HOZAM

- Alacsonyabb indítási & szélesebb MPPT feszültségek
- Bifaciális modulokkal is kompatibilis
- Beépített PID helyreállítási funkció



OKOS VEZÉRLÉS

- Okos áram-feszültség görbe érzékelés
- Állandó valós idejű monitorozás
- Távoli firmware frissítés



BIZTONSÁGOS ÉS STRAPABÍRÓ

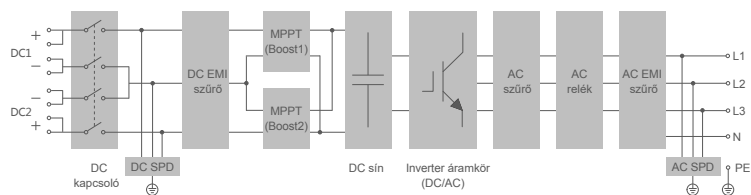
- Gyors ívzárlat megszakító
- Beépített DC II & AC II SPD
- Magas anti-korróziós besorolás C5



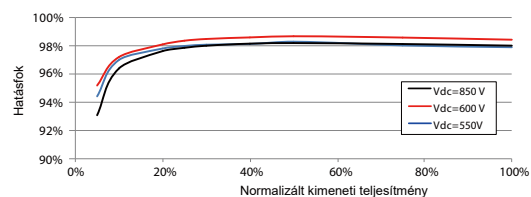
FELHASZNÁLÓBARÁT

- 21 kg-os kompakt kivitelű
- Egyedi push-in csatlakozók
- Gyors és egyszerű üzembe helyezés az App-on keresztül

KAPCSOLÁSI RAJZ



HATÁSFOKGÖRBE



Típus megnevezés	SG15RT	SG17RT	SG20RT
Fényelektromos bemenet			
Fényelektromos bemenet ajánlott max. teljesítménye	22.5 kWp	25.5 kWp	30 kWp
Fényelektromos bemenet max. feszültsége		1100 V*	
Fényelektromos bemenet min. feszültsége/Indítási fesz.		180 V	
Névleges bemeneti feszültség		600 V	
MPP feszültségtartomány		160 V – 1000 V	
Független MPP-bemenetek száma		2	
Egy MPPT vezérlőre jutó napelem stringek száma		2 / 2	
Fényelektromos bemenet legnagyobb árama		50 A (25 A / 25 A)	
Bemeneti csatlakozó legnagyobb árama		30A	
Legnagyobb DC zárlati áram		64 A (32 A / 32 A)	
Kimenet (AC)			
Névleges AC teljesítmény (230V, 50 Hz mellett)	15000 W	17000 W	20000 W
Max. AC kimeneti teljesítmény	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Legnagyobb AC kimeneti áramerősség	25 A	28.3 A	31.9 A
Névleges AC feszültség		3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V	
AC feszültségtartomány		180 V – 276 V / 311 V – 478 V	
Névleges hálózati frekvencia/Hálózati frekvenciatartomány		50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz	
Harmonikus torzítás (THD)		<3 % (névleges teljesítmény)	
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél/állítható teljesítménytényező		>0.99 / 0.8 vezető – 0.8 követő	
Bemeneti fázisok / csatlakozási fázisok		3 / 3	
Hatásfok			
Legnagyobb hatásfok		98.50 %	
Európai hatásfok		98.10 %	
Védelem			
Hálózatfigyelés		Igen	
DC fordított csatlakoztatása elleni védelem		Van	
AC rövidzárlat elleni védelem		Van	
Szivárgó áram elleni védelem		Van	
Túlfeszültség-védelem		DC TII / AC TII	
DC-kapcsoló		Van	
Ívzárlat megszakító		Van	
PID helyreállítási funkció		Van	
Általános adatok			
Méret (Szé*Ma*Mé)		370*480*195 mm	
Rögzítési mód		Fali tartókonzol	
Tömeg		21 kg	
Topológia		Transzformátor nélküli	
IP-védettség		IP65	
Működés környezeti hőmérséklettartománya		-25 °C to 60 °C	
Relatív páratartalom megengedett tartománya		0% – 100%	
Hűtési mód		Smart forced air hűtés	
Működtetés max. tengerszint feletti magassága		4000 m (> 2000 m teljesítménycsökkenés)	
Zaj (Tipikus)		45dB(A)	
Kijelző		LED	
Kommunikáció		WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO	
DC csatlakozó típusa		MC4 (Max. 6 mm ²)	
AC csatlakozó típusa		Plug and play	
Szabványok		IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC / EN62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, EN50530, AS/NZS 4777.2:2015, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1, EN50549-1	

*: Az inverter standby módba lép amennyiben a bemeneti feszültség 1000 V és 1100 V közötti értéket ér el. Ha a legnagyobb DC oldali feszültség meghaladhatja az 1000 V-ot, akkor a készülék tartozékeként szállított MC4 csatlakozót nem szabad használni. Ebben az esetben MC4 Evo2 csatlakozók alkalmazása szükséges.

** : Ausztráliában, Belgiumban és Németországban az AC oldali kimeneti teljesítmény SG15RT esetén 15000 VA, SG17RT esetén 17000 VA, SG20RT esetén 20000 VA.

