

SG3.0/4.0RT

3 fázisú string inverter 1000 V_{dc} rendszerhez



NEW



MAGAS TERMELÉS

- 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

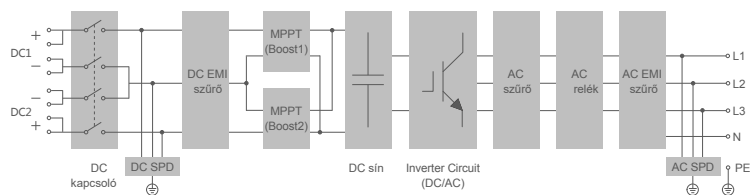
- Gyors ívzárlat megszakító
- Beépített DC II & AC II SPD
- Magas anti-korróziós besorolás C5



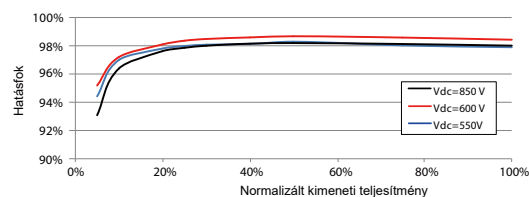
FELHASZNÁLÓBARÁT

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

KAPCSOLÁSI RAJZ



HATÁSFOKGÖRBE



Típus megnevezés	SG3.0RT	SG4.0RT
Fényelektromos bemenet		
Fényelektromos bemenet ajánlott max. teljesítménye	4.5 kWp	6.0 kWp
Fényelektromos bemenet max. feszültsége	1100 V*	
Fényelektromos bemenet min. feszültsége/Indítási fesz.	180 V	
Névleges bemeneti feszültség	600 V	
MPP feszültségtartomány / névleges feszültségre	160 V – 1000 V / 160 V – 850 V	
Független MPP-bemenetek száma	2	
Egy MPPT vezérlőre jutó napelem stringek száma	1 / 1	
Fényelektromos bemenet legnagyobb árama	25 A (12.5 A / 12.5 A)	
Bemeneti csatlakozó legnagyobb árama	30 A	
Legnagyobb DC zárlati áram	32 A (16 A / 16 A)	
Kimenet (AC)		
Névleges AC teljesítmény (230V, 50 Hz mellett)	3000 W	4000 W
Max. AC kimeneti teljesítmény	3300 VA	4400 VA
Legnagyobb AC kimeneti áramerősség	5.1 A	6.8 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)	<5 % (névleges teljesítménynél)	
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél/állítható teljesítménytényező	>0.99 / 0.8 vezető – 0.8 követő	
Bemeneti fázisok / csatlakozási fázisok	3 / 3	
Hatásfok		
Legnagyobb hatásfok	98.2 %	
Európai hatásfok	96.5 %	97.0 %
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	18 kg	
Topológia	Transzfomátor nélküli	
IP-védetség	IP65	
Működés környezeti hőmérséklet tartománya	-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)	35 dB(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 tartozékaként szállított MC4 csatlakozót nem szabad használni. Ebben az esetben MC4 Evo2 csatlakozók alkalmazása szükséges.