

SG5.0/6.0/7.0/8.0/10/12RT

3 fázisú string inverter 1000 V_{dc} 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

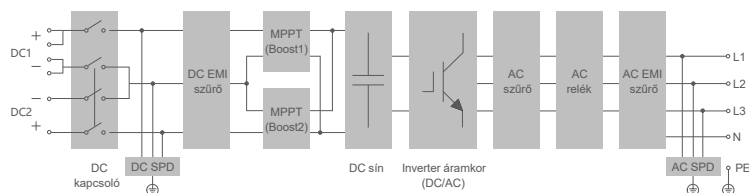
BIZTONSÁGOS ÉS STRAPABÍRÓ

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

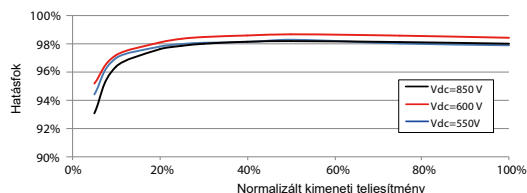
FELHASZNÁLÓBARÁT

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

KAPCSOLÁSI RAJZ



HATÁSFOKGÖRBE



Típus megnevezés	SG5.0RT	SG6.0RT	SG7.0RT	SG8.0RT	SG10RT	SG12RT
Fényelektromos bemenet						
Fényelektromos bemenet ajánlott max. teljesítménye	7.5 kWp	9.0 kWp	10.5 kWp	12 kWp	15 kWp	18 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	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Fényelektromos bemenet legnagyobb árama	25 A (12.5 A / 12.5 A)		37.5 A (25 A / 12.5 A)			
Legnagyobb DC zárlati áram	32 A (16 A / 16 A)		48 A (32 A / 16 A)			
Bemeneti csatlakozó legnagyobb árama	30 A					
Kimenet (AC)						
Névleges AC teljesítmény (230V, 50 Hz mellett)	5000 W	6000 W	7000 W***	8000 W	10000 W	12000 W
Max. AC kimeneti teljesítmény	5500 VA**	6600 VA**	7700 VA***	8800 VA**	11000 VA**	13200 VA**
Legnagyobb AC kimeneti áramerősség	8.3 A	10 A	11.7 A	13.3 A	16.7 A	20 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 teljesítménynél)					
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél/állítható teljesítménytényező	>0.99 / 0.8 vezető – 0.8 követő					
Bemeneti fázisok / csatlakozási fázisok	3 / 3					
Hatásfok						
Legnagyobb hatásfok	98.40%	98.40%	98.40%	98.50%	98.50%	98.50%
Európai hatásfok	97.40%	97.40%	97.70%	97.80%	97.90%	97.90%
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	Transzformátor nélküli					
IP-védettség	IP65					
Működés környezeti hőmérséklettartománya	-25 °C to 60 °C					
Relatív páratartalom megengedett tartománya	0% – 100%					
Hűtési mód	Természetes hűtés					
Működtetés max. tengerszint feletti magassága	4000 m (> 2000 m teljesítménycsökkenés)					
Zaj (Típus)	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 tartozékként szállított MC4 csatlakozót nem szabad használni. Ebben az esetben MC4 Evo2 csatlakozók alkalmazása szükséges.

** : Ausztráliában, Belgiumban és Németországban az AC oldali kimeneti teljesítmény SG5.0RT esetén 5000 VA, SG6.0RT esetén 6000 VA, SG8.0RT esetén 8000 VA, SG10RT esetén 10000 VA, SG12RT esetén 12000 VA.

***: Ausztrália: 6999 W, 6999 VA; Belgium és Németország: 7000 W, 7000 VA.

