

Háromfázisú string inverter

SUN-4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 K-G03



2 MPP követő, max. teljesítmény akár 98,3%



Zéró export alkalmazás, VSG alkalmazás



String intelligens felügyelet (opcionális)



Széles kimenetifeszültség-tartomány



Anti-PID funkció (Opcionális)

Deye

Raktárkód: 605117.SH

Modell	SUN-4K-G03	SUN-5K-G03	SUN-6K-G03	SUN-7K-G03	SUN-8K-G03	SUN-10K-G03	SUN-12K-G03
Bemeneti oldal							
Maximális DC bemeneti teljesítmény (kW)	6	7,8	9	10	10,4	12	15,6
Maximális DC bemeneti feszültség (V)	1000						
Indítási DC bemeneti feszültség (V)	140						250
MPPT működési tartomány (V)	120 ~ 850						200 ~ 850
Maximális DC bemeneti áram (A)	12,5+12,5						12,5+25
Maximális Rövidzárlati áram (A)	19,5 + 19,5						
MPP követők száma	2						
Stringek száma /MPP követő	1						
Kimeneti oldal							
Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	4	5	6	7	8	10	12
Maximális Aktív teljesítmény (kW)	4,5	5,9	6,6	7,7	8,8	11	13,2
Névleges kimeneti feszültség / tartomány (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V						
Névleges hálózati frekvencia (Hz)	50 / 60 (Opcionális)						
Működési fázis	Háromfázisú						
Névleges AC hálózati kimeneti áram (A)	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	14,5	17,4
Maximális AC kimeneti áram (A)	6,7	8,5	10	11,11	12,76	16	19,14
Kimeneti teljesítménytényező	0,8 vezető – 0,8 késleltetett						
Hálózati áram THD	<3%						
DC befecskendezési áram (mA)	<0,5%						
Hálózati frekvenciatartomány	47-52 vagy 57-62 (opcionális)						
Hatékonyág							
Maximális Hatékonyág	98,3%						
Euro Hatékonyág	97,5%						
MPPT Hatékonyág	>99%						
Védelem							
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen						
AC rövidzárlat elleni védelem	Igen						
AC kimenet túláram elleni védelem	Igen						
Kimeneti túlfeszültség elleni védelem	Igen						
Szigetelésiellenállás-védelem	Igen						
Földhiba felügyelet	Igen						
Szigetelés elleni védelem	Igen						
Hőmérséklet elleni védelem	Igen						
Integrált DC kapcsoló	Igen						
Távoli szoftverfeltöltés	Igen						
A működési paraméterek távoli megváltoztatása	Igen						
Túlfeszültségvédő	DC II-es típus / AC II-es típus						
Általános adatok							
Méret (mm)	330Wx457Hx185D						330x457x205
Tömeg (kg)	10						11
Topológia	Transzformátor nélküli						
Belső fogyasztás	<1 W (este)						
Üzemi hőmérséklet	-25-65°C, >45°C névleges érték csökkentése						
Behatolásvédelem	IP65						
Zajkibocsátás (jellemző)	<30 dB						
Hűtési elv	Természetes hűtés						
Maximális üzemi magasság névleges érték csökkentése nélkül	2000 m						
Garancia	10 év						
Hálózati csatlakozási szabvány	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11						
Üzemi környezet páratartalma	0–100%						
Biztonsági EMC / Szabvány	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
Jellemzők							
DC csatlakozás	MC-4 csatlakoztatható						
AC csatlakozás	IP65 minősítésű dugó						
Kijelző	LCD1602						
Interfész	RS485/RS232/Wifi/LAN						