

SG 30KTL-M



Wydajny i elastyczny

- 2 moduły śledzenia punktu mocy maksymalnej (MPPT), możliwość pracy z 1 modulem MPPT
- Pełna moc czynna 30 kW przy współczynniku mocy=0,9 dzięki rezerwie mocy pozornej wynoszącej maks. 33,12 kVA
- Ocena „bardzo dobry” w teście magazynu Photon z wynikiem współczynnika sprawności na poziomie maks. 98,3% (Photon Profi 2-2013)



Niezawodny

- Przetestowane pod kątem niezawodności przez VDE-ASIG
- Certyfikaty produktu: TÜV, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, VDE0126-1-1, CE, DK5940, G59/2, BDEW, VDE AR-N 4015
- Certyfikaty producenta: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18000



Przemysłowa konstrukcja

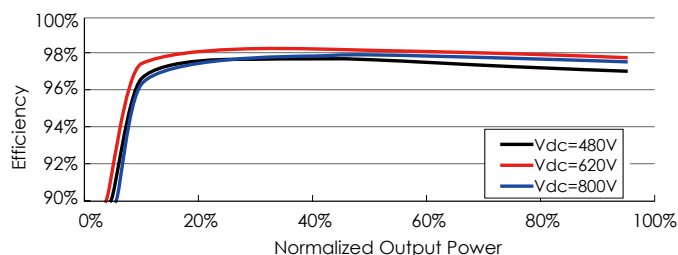
- Zintegrowana skrzynka rozdzielcza Combiner box: 8 par złączy MC4 z bezpiecznikami DC, ochronnikami przepięciowym typu II, rozłącznikiem DC
- Montaż ścienny bez urządzeń do podnoszenia, waga 65 kg



Komunikacja

- Wyposażony w interfejs RS-485, kompatybilny z tradycyjnymi systemami monitorowania
- Proste, centralne ustawienie parametrów i aktualizacja oprogramowania producenta za pomocą laptopa

Wykres wydajności



A Member of the VDE Group



Dane wejściowe

Maks. wejściowe napięcie fotowoltaiczne	1000 V
Napięcie początkowe	300 V
Znamionowe napięcie wejściowe	620 V
Zakres napięcia MPP	280~950 V
Zakres napięcia MPP dla mocy znamionowej	480~800 V
Liczba MPPT	2
Maks. liczba łańcuchów modułów fotowoltaicznych przypadająca na MPPT	4
Maks. wejściowy prąd fotowoltaiczny	66 A (33 A / 33 A)
Maks. prąd złącza wejściowego	12 A

SG 30KTL- M**Dane wyjściowe**

Znamionowa moc wyjściowa prądu przemiennego	30000 W
Maks. wyjściowa moc pozorna	33120 VA
Maks. wyjściowy prąd przemienny	48 A
Znamionowe napięcie prądu przemiennego	3/N/PE, 230/400 Vac
Zakres napięcia prądu przemiennego	310~480 Vac
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz
Zakres częstotliwości sieci	45~55 Hz / 55~ 65 Hz
THD	<3% (moc znamionowa)
Impuls prądu stałego	<0,5 %In
Współczynnik wykorzystania mocy	>0,99 przy domyślnej wartości mocy znamionowej (regul. przewzbudzenie 0,8 ~niedowzbudzenie 0,8)

Ochrona

Wykrywanie pracy wyspowej	Tak
LVRT	Tak
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak
Ochrona przed prądem upływowym	Tak
Przełącznik DC	Tak
Bezpiecznik DC	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Szynowy ochronnik przepięciowy DC typu II DIN (40KA)

Dane układu

Maks. wydajność	98,30%
Maks. wydajność w Europie	98,00%
Metoda izolacji	Bez transformatora
Stopień ochrony przed wnikaniem	IP65
Nocny pobór mocy	<1 W
Zakres temperatur otoczenia	-25~60°C (obniżanie wart. znamion. >45°C)
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0~100%
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrza
Maks. wysokość robocza	4000 m (obniżanie dwart. znamion. >3000 m)
Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny LCD
Komunikacja	RS485 (złącze RJ45)
Typ złącza DC	MC4
Typ złącza AC	Złącze zaciskowe, jarzmowe
Certyfikat	VDE0126-1-1, E, N62109-1, EN62109-2, G59/3, CEI-021, AS/NZS 3100, AS4777.2, AS4777.3, VDE-AR-N-4105, BDEW

Dane mechaniczne

Wymiary (szer.*wys.*gt.)	634*820*257 mm
Metoda montażu	Wspornik ścienny
Masa	65 kg

Schemat obwodu