

SG 60KTL



Sprawny i elastyczny

- Falownik łańcuchowy o maksymalnej mocy do 66 kW oraz:
 - Maks. sprawności do 99% (sprawność wg UE = 98,7%)
 - Maksymalnej gęstości mocy (66 kVA / 55 kg)
- Moc wyjściowa do 66 kVA / 66 kW przy współczynniku mocy równym 1



Przyjazny dla sieci

- Moc czynna regulowana w sposób ciągły (0-100%)
- Spełnia różnorodne wymagania dotyczące regulacji mocy biernej przy współczynniku mocy: przewzbudzenie 0,8 ~ niedowzbudzenie 0,8
- Zintegrowana funkcja LVRT i HVRT
- Zawiera interfejs RS-485 kompatybilny ze wszystkimi zwykłymi systemami monitorowania



Inteligentna konstrukcja

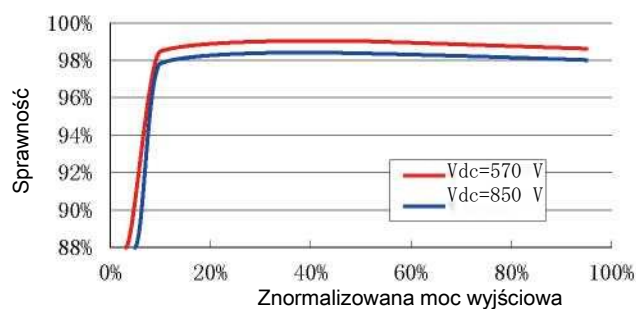
- Zintegrowana skrzynka sprzęgająca: 12 par złączy MC4 z bezpiecznikami stringów DC, zabezpieczenie nadnapięciowe typu II i wyłącznik DC; większe bezpieczeństwo i mniejszy
- Opcjonalnie: Zacisk śrubowy do podłączenia zewnętrznej skrzynki sprzęgającej



Niezawodny

- Certyfikacja produktu: TÜV, CE, G59/3, BDEW, CGC i GB-T19964
- Certyfikacja producenta: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18000

Krzywa sprawności



Typ sieci

230 V / 400 V AC

Dane wejściowe

Maks. fotowoltaiczna moc wejściowa	67500 W
Maks. fotowoltaiczne napięcie wejściowe	1000 V
Napięcie rozruchowe	620 V
Zakres napięcia MPP	570-950 V
Zakres napięcia MPP dla mocy znamionowej	570-850 V
Liczba MPPT	1
Maks. liczba stringów PV na MPPT	12
Maks. fotowoltaiczny prąd wejściowy	120
Prąd maks. dla złącza wejściowego	12 A

Dane wyjściowe

Znamionowa moc wyjściowa AC	60000 W
Maks. moc wyjściowa AC (PF=1)	66000 W
Maks. wyjściowa moc pozorna AC	66000 VA
Maks. prąd wyjściowy AC	96 A
Napięcie znamionowe AC	3P+N + PE/3P+PE, 230/400 V AC
Zakres napięcia AC	310-480 V AC
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz / 60 Hz
Zakres częstotliwości sieciowej	45-55 Hz / 55- 65 Hz
THD	<3 % (moc znamionowa)
Iniekcja prądu DC	<0,5%In
Współczynnik mocy	>0,99 przy standardowej wartości mocy znamionowej (reg.: wyprzedzenie 0,8 - opóźnienie 0,8)

Zabezpieczenie

Zabezpieczenie przed awaryjnym rozcinaniem systemu	Tak
LVRT	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem AC	Tak
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Wyłącznik AC	Opcjonalny
Bezpiecznik DC	Tak
Wykrywanie stringów PV	Opcjonalne
Wykrywanie ARC	Opcjonalne
Zabezpieczenie nadnapięciowe DC	Ochronnik przepięciowy szyny DIN DC typu II (40 KA)
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	Ochronnik przepięciowy szyny DIN AC typu II (40 KA)

Dane systemu

Sprawność maks.	99,00%
Europejska sprawność maks.	98,70%
Sposób izolowania	Beztransformatorow
Znamionowy stopień ochrony	IP65
Nocny pobór mocy	<1 W
Zakres temperatury roboczej otoczenia	-25-60° (>50°C - obniżenie wartości znamionowych)
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0~100%
Sposób chłodzenia	Inteligentne, wymuszone chłodzenie powietrzne
Maks. wzniesienie robocze	4000 m (>3000 m - obniżenie wartości znamionowych)
Wyświetlacz	Ciekłokrystaliczny wyświetlacz graficzny
Komunikacja	RS485
Typ połączenia DC	MC4 / zacisk śrubowy
Typ połączenia AC	Zacisk śrubowy
Certyfikacja	

Dane mechaniczne

Wymiary (szer.*wys.*głęb.)	634*959*267 mm
Sposób montażu	Wspornik ścienny
Ciężar	55 kg

VDE0126-1-1, EN62109-1, EN62109-2, G59/3, BDEW, GB/T 19964, GB/T 29319

Schemat połączeń

