

## Falownik trójfazowy Z technologią współpracy (synergy)

do sieci sredniego napiecia

SE66.6K / SE100K



### Specjalnie zaprojektowane do pracy z optymalizatorami mocy

- / Łatwa instalacja w dwie osoby - każdą jednostkę montuje się osobno i każda z nich jest wyposażona w przewody umożliwiające proste wzajemne połączenie
- / Równowaga systemu i zmniejszenie nakładów pracy w porównaniu do systemów z większą liczbą mniejszych falowników łańcuchowych
- / Niezależna eksploatacja każdej jednostki umożliwia zwiększenie dostępności systemu i ułatwia serwisowanie
- / Oszczędność miejsca: montaż do szyny/uchwyty ściennego lub montaż poziomy pod modułami (nachylenie 10°)
- / Zintegrowany system monitorowania za pomocą Ethernetu lub telefonii komórkowej GSM
- / Falownik o stałym napięciu zapewniający większą wydajność (98.1%) i możliwość łączenia w dłuższe łańcuchy
- / Zintegrowany moduł połączeniowy z opcjonalnym zintegrowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa DC - eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznych izolatorów prądu stałego
- / Zintegrowana ochrona przepięciowa RS485 dla lepszej ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi
- / Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa - zintegrowana ochrona przed łukiem i opcjonalne szybkie wyłączenie

# Falownik trójfazowy Z technologią współpracy (synergy) do sieci średniego napięcia

## SE66.6K / SE100K

	SE66.6K	SE100K	
<b>WYJŚCIE</b>			
Moc znamionowa prądu przemiennego AC	66600	100000	VA
Maksymalna moc prądu przemiennego AC	66600	100000	VA
Napięcie wyjściowe AC – Faza do fazy / Faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe)	480 / 277		Vac
Napięcie wyjściowe AC – Faza do fazy; faza do przewodu zerowego	432 - 528 / 249.3 - 304.7		Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5		Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę) @277V	80	120	A
Obsługiwana sieć – trójfazowa	3 / N / PE (uziemiona punktem zerowym instalacja w układzie gwiazdowym z przewodem zerowym)		V
Maksymalny prąd szczytowy	250 na jednostkę <sup>(1)</sup>		mA
System monitorowania instalacji, ochrona przed wyspowym trybem pracy, programowalny współczynnik mocy, programowalne wartości progowe w zależności od kraju	Tak		
<b>WEJŚCIE</b>			
Maksymalna moc DC (moduł STC), falownik / jednostka	90000 / 45000	135000 / 45000	W
Beztransfatorowe, nieuziemione	Tak		
Maksymalne napięcie wejściowe	1000		Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	850		Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	80	120	Adc
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunowości	Tak		
Detekcja zwarcí doziemnych	Czułość 350kΩ na jednostkę <sup>(2)</sup>		
Maksymalna sprawność falownika	98,1		%
Sprawność europejska ważona	98		%
Zużycie energii nocą	< 12		W
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>			
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, wtyczka GSM (opcjonalnie)		
Ochrona przepięciowa RS485	Zintegrowana		
Szybkie wyłączenie	Opcjonalnie <sup>(4)</sup> (Automatyczne po odłączeniu sieci AC)		
<b>JEDNOSTKA POŁĄCZENIOWA</b>			
Rozłącznik DC (opcjonalnie)	1000V / 2 x 40A	1000V / 3 x 40A	
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>			
Bezpieczeństwo	IEC-62109, AS3100		
Normy przyłącza do sieci <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Tak		
<b>SPECYFIKACJE INSTALACYJNE</b>			
Liczba jednostek	2	3	
Przewód wychodzący AC	Dławica kablowa - średnica 22-32; Dławica PE - średnica 10-16	Dławica kablowa - średnica 20-38; Dławica PE - średnica 10-16	mm
Wejście DC <sup>(6)</sup>	6 łańcuchów, 4-10mm <sup>2</sup> przewód DC, zewn. średnica dławicy 5-10mm / 3 pary MC4 na jednostkę	9 łańcuchów, 4-10mm <sup>2</sup> przewód DC, zewn. średnica dławicy 5-10mm / 3 pary MC4 na jednostkę	
Przewód wychodzący AC	Aluminium lub miedź; L, N: do 70, PE: do 35	Aluminium lub miedź; L, N: do 95, PE: do 50	mm <sup>2</sup>
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka pierwotna: 940 x 315 x 260; Jednostka wtórna: 540 x 315 x 260		mm
Masa	Jednostka pierwotna: 48; Jednostka wtórna 45		kg
Zakres temperatury eksploatacji	-40 - +60 <sup>(7)</sup>		°C
Chłodzenie	Wentylator (wymieniany)		
Emisja hałasu	< 60		dBA
Stopień ochrony	IP65 –zewnętrznie lub wewnętrznie		
Montaż	Dołączony wspornik		

<sup>(1)</sup> Jeżeli wymagany jest zewnętrzny wyłącznik różnicowo-prądowy, jego wartość wyzwolenia musi wynosić ≥ 300mA na jednostkę (≥ 600mA dla SE66.6K; ≥ 900mA dla SE100K)

<sup>(2)</sup> O ile zezwalają na to lokalne przepisy

<sup>(3)</sup> Należy odnieść się do karty charakterystyki → Specyfikacja dla dodatkowych opcji komunikacyjnych w kategorii komunikacja w sekcji do pobrania na stronie internetowej: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Falownik z szybkim wyłączeniem numerem części: SExxK-RWRxxxxx; Dostępne dla SE55K i SE82.8K

<sup>(5)</sup> Wszystkie certyfikaty są dostępne w sekcji pobierania na stronie internetowej: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(6)</sup> Typ wejścia DC, MC4 lub dławiki kablowe, a także rozłącznik DC, zależ od zamówionego numeru części. Falownik z dławicami oraz z wyłącznikiem DC P/N: SExxK-xx0P0BNG4, Falownik z dławicami oraz bez wyłącznika DC P/N: SExxK-xx0P0BNA4, Falowniki z MC4 oraz z wyłącznikiem DC P/N: SExxK-xx0P0BNU4, Falowniki z MC4 oraz bez wyłącznika DC P/N: SExxK-xx0P0BNU4

<sup>(7)</sup> Informacje o ograniczaniu mocy można znaleźć na stronie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>