

# Falownik trójfazowy dla sieci 277/480 V

SE40K



FALOWNIKI

## Zaprojektowany specjalnie do pracy z optymalizatorami mocy

- ! Falownik o stałym napięciu zapewniający najwyższą wydajność (98,3%) i większą długość łańcucha
- ! Szybkie i łatwe uruchomienie falownika bezpośrednio na smartfonie za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp
- ! Mały, najlżejszy w swojej klasie i łatwy w montażu
- ! Zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa DC typu 2, do lepszego zabezpieczenia przed wyładowaniami
- ! Opcjonalnie RS485 i ochrona przeciwprzepięciowa AC typu 2
- ! Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa – zintegrowana ochrona przed skutkami zwarć łukowych i opcjonalne szybkie wyłączenie
- ! Wbudowana funkcja monitorowania na poziomie modułu z komunikacją przez sieć Ethernet, bezprzewodową lub komórkową w celu zapewnienia pełnej widoczności systemu
- ! Kontrola zarządzania inteligentną energią
- ! Klasa ochrony IP65 umożliwia instalację na zewnątrz i w pomieszczeniach
- ! Opcjonalne zintegrowane urządzenie zabezpieczające DC eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznych izolatorów prądu stałego
- ! Przygotowane do przyszłego rozwiązania w zakresie magazynowania energii SolarEdge

[solaredge.com](http://solaredge.com)

**solar**edge

# / Falownik trójfazowy dla sieci 277/480

## SE40K

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SE40K	
	SEXXX-XXX81XXXX	
<b>WYJŚCIE</b>		
Znamionowa moc wyjściowa prądu przemiennego	40 000	W
Maksymalna pozorna moc wyjściowa prądu przemiennego	40 000	VA
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / linia do przewodu neutralnego (wartość znamionowa)	480/277	V AC
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do przewodu neutralnego (zakres)	244–305	V AC
Częstotliwość prądu przemiennego	50/60 ± 5%	Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	48,25	Aac
Połączenia linii wyjściowych prądu przemiennego	3W + PE, 4W + PE	
Monitorowanie sieci, ochrona przed pracą w wyspie, konfigurowalny współczynnik mocy, progi konfigurowalne dla poszczególnych krajów	Tak	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 3	%
Zakres współczynnika mocy	0–1 wyprzedzający, opóźniający się	
<b>WEJŚCIE</b>		
Maksymalna moc prądu stałego (moduł STC)	70 000	W
Beztransformatorowe, nieuziemiene	Tak	
Maksymalne napięcie wejściowe DC do masy	1000	V DC
Maksymalne napięcie wejściowe DC+ do DC-	1000	V DC
Znamionowe napięcie wejściowe DC+ do DC-	850	V DC
Maksymalny prąd wejściowy	48,25	A DC
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak	
Wykrywanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	Czułość 150 kΩ <sup>(1)</sup>	
Maksymalna sprawność falownika	98,1	%
Europejska sprawność ważona	98	%
Zużycie energii w nocy	< 4	W
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>		
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (wymaga anteny), komórkowy (opcjonalnie)	
Zarządzanie inteligentną energią	Ograniczenie eksportu	
Uruchomienie falownika	Aplikacja mobilna SetApp wykorzystująca wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego	
Ochrona przed zakłóceniami wywołanymi przez łuk elektryczny	Zintegrowana, możliwość konfiguracji przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)	
Szybkie wyłączanie	Opcjonalnie <sup>(2)</sup> (Automatyczne po odłączeniu od sieci AC)	
Ochrona przeciwprzepięciowa RS485	Opcjonalnie	
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II, możliwość wymiany w terenie, Zintegrowana	
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ II, możliwość wymiany w terenie, opcjonalnie	
<b>URZĄDZENIE ZABEZPIEZAJĄCE DC (OPCJONALNIE)</b>		
Rozłączenie 2-biegunowe	1000 V / 48,25 A	
Bezpieczniki DC	25 A, opcjonalnie	
Zgodność	UTE-C15-712-1	
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>		
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Normy dotyczące podłączenia do sieci <sup>(3)</sup>	BDEW, CEI-016	
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 klasa A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Dyrektywa RoHS	Tak	

(1) Jeżeli zezwalają na to przepisy lokalne

(2) Numer katalogowy falownika z funkcją szybkiego wyłączania: SEXXX-xxRxxxxxx

(3) Wszystkie standardy można znaleźć w kategorii Certyfikaty na stronie Pliki do pobrania: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

# / Falownik trójfazowy dla sieci 277/480

## SE40K

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SE40K	
	SEXXX-XXX81XXXX	
<b>DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI</b>		
Średnica wpustu wyjściowego AC / przekrój poprzeczny linii / przekrój poprzeczny PE	Średnica kabla: 19–28 mm / 4–16 mm <sup>2</sup> 4–16 mm <sup>2</sup>	
Falownik z urządzeniem zabezpieczającym AC – średnica wpustu wyjściowego / przekrój poprzeczny linii / przekrój poprzeczny PE	Średnica kabla: 19–28 mm/6–16 mm <sup>2</sup> /6–16 mm <sup>2</sup>	
Wejście DC <sup>(4)(5)</sup>	4 x para MC4	
	4 x para MC4	
Wejście DC z urządzeniem zabezpieczającym <sup>(4)(5)</sup>	4 łańcuchy: Wpust: Średnica zewnętrzna kabla 5–10 mm / przekrój poprzeczny przewodu 2,5–16 mm <sup>2</sup>	
	Jedna para: Wpust: Średnica zewnętrzna kabla 9–16 mm / przekrój poprzeczny przewodu 6–35 mm <sup>2</sup>	
Wymiary (WxSxG)	550 x 317 x 273	mm
Wymiary z urządzeniem zabezpieczającym (WxSxG)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (wpust DC)	mm
Masa	32	kg
Masa z urządzeniem zabezpieczającym	36,5	kg
Zakres temperatur pracy	Od -40 do +60	°C
Chłodzenie	Wentylator (wymienialny przez użytkownika)	
Hałas	< 62	dBA
Stopień ochrony	IP65	
Mocowanie	Dołączony uchwyt	







(4) Wyłącznie złącza MC4 produkowane przez Stäubli są zatwierdzone do użytku

(5) Wejście DC jest dostępne ze złączami MC4 lub wpustem pod numerem katalogowym falownika. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą SolarEdge

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnej technologii energetycznej. Wykorzystując światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne rozwiązania energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają przyszłe postępy.

SolarEdge opracował inteligentne rozwiązanie falowników, które zmieniło sposób wytwarzania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). SolarEdge maksymalizując wytwarzanie energii przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system PV.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się szeroką gamą segmentów rynku energii poprzez rozwiązania PV, pamięci masowej, ładowania akumulatorów elektronicznych, UPS i usług sieciowych.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [info@solaredge.com](mailto:info@solaredge.com)

**[solaredge.com](https://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREEDGE, logo SolarEdge i OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do SolarEdge Technologies, Inc. Wszelkie inne podane nazwy są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Stan na: 08/2022/V01/PL. Zmiany zastrzeżone.

Uwagi do danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura może zawierać dane rynkowe oraz prognozy branżowe z określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te bazują na ankietach oraz wiedzy przemysłowej autorów. Nie można zapewnić, że dane te są poprawne ani że branżowe prognozy się spełnią. Pomimo, że nie poddaliśmy niezależnej kontroli poprawność tych danych rynkowych i prognoz branżowych wierzymy, że dane te są wiarygodne a prognozy przemysłowe realne.



**solar**edge