Falownik komercyjny trójfazowy

12-20 LAT GWARANCJI

Dla Europy

SE20K / SE25K / SE27.6K / SE30K / SE33.3K / SE40K

Innowacyjne falowniki trójfazowe zaprojektowane w celu maksymalizacji produkcji energii PV i bezpieczeństwa

- Zawiera koncepcję MultiRange, w której każdy falownik obsługuje wiele mocy znamionowych, co pozwala na mniejszą liczbę numerów części i łatwiejsze zarządzanie zapasami
- Szybkie, przyjazne użytkownikowi uruchomienie falownika bezpośrednio ze smartfona przy użyciu aplikacji SolarEdge Go
- Wstępne uruchomienie za pośrednictwem SolarEdge Go zawiera zautomatyzowaną walidację systemu w celu weryfikacji prawidłowego okablowania podczas instalacji i przed podłączeniem do sieci
- Lekka, modularna konstrukcja umożliwiająca łatwą instalację przez dwie osoby
- Falownik o stałym napięciu zapewniający znakomitą sprawność i dłuższe łańcuchy
- Zaawansowane, zintegrowane funkcje bezpieczeństwa obejmują:
  - Czujniki termiczne wykrywające wadliwe okablowanie
  - SafeDC™ i Szybkie Wyłączenie Instalacji, oba zaprojektowane w celu automatycznego obniżenia wysokiego napięcia DC do bezpiecznych poziomów po wyłączeniu sieci/falownika
  - Ochrona przed łukiem elektrycznym
- Opcjonalnie* zintegrowany przełącznik zabezpieczający DC – brak konieczności stosowania dodatkowego bezpiecznika DC
- Wymienne w terenie urządzenia ochrony przepięciowej AC i DC zaprojektowane z myślą o szybkim serwisie i minimalnym przestoju systemu
- Zintegrowany monitoringu dla co dwóch modułów PV, zapewniający pełnej widoczności systemu

*Prosimy pamiętać, że SE40K to model sieciowy 480 Vac (L-L).
* Dostępne tylko do SE-SIN-RWR0IBNH8



Falownik komercyjny trójfazowy

Dla Europy

SE20K / SE25K / SE27.6K / SE30K / SE33.3K / SE40K

Stosuje się do falowników o numerze części	SE-SIN-RWR0IBNH8/SE-SIN-RW00IBNM4						JEDNOSTKA
	SE20K	SE25K	SE27.6K	SE30K	SE33.3K	SE40K	
WYJŚCIE							
Maksymalna znamionowa moc AC	40000						W
Maksymalna moc czynna wyjściowa – w zależności od modelu falownika(1)	20,001(2)	25,000	27,600	29,990	33,300(3)	40000	W
Maksymalna moc pozorna wyjściowa – w zależności od modelu falownika(1)	20,001	25,000	27,600	29,990	33,300	40000	VA
Napięcie wyjściowe AC – Faza do fazy / Faza do przewodu zerowego (znamionowe)	380 / 220; 400 / 230		400 / 230	380 / 220; 400 / 230		480 / 277	Vac
Napięcie wyjściowe AC – Faza do fazy / Faza do przewodu zerowego	304 – 437 / 176 – 253; 320 – 460 / 184 – 264.5					422.5 – 529 / 244 – 305	Vac
Częstotliwość AC	50 ± 5%						Hz
Maksymalny stały prąd wyjściowy (na fazę)	29	36.25(4)	40	43.5(5)	48.25	48.25	Aac
Podłączenia linii wyjściowej AC	3W + PE, 4W + PE						
Obsługiwane sieci(6)	WYE: TN-C, TN-S, TT, IT / Delta: IT						
Monitoringu sieci, ochrona przed wyspowaniem, zintegrowany. konfigurowalny przez użytkownika współczynnik mocy, konfigurowalne progi krajowe	Tak						
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< 3						%
Zakres współczynnika mocy	±0.2 do 1						
Maksymalny prąd szczątkowy wtryskiwany(7)	100						mA
WEJŚCIE							
Maksymalna moc prądu stałego DC (moduł STC)	35,000	43,750	48,300	52,500	58,275	70,000	W
Beztransformatorowe, nieuziemione	Tak						
Maksymalne napięcie wejściowe DC+ do DC-	950		1000				V dc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	680 – 1000						V dc
Maksymalny prąd wejściowy	29	36.25	40	43.5	48.25	48.25	A dc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak						
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość kΩ 167 (8)						
Maksymalna sprawność falownika	98	98.3				98.1	%
Sprawność europejska ważona	97.7	98					%
Zużycie energii nocą	< 4						W
POZOSTAŁE FUNKCJE							
Obsługiwane systemy łączności interfejsy	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (9)						
Zarządzanie inteligentną energią	Ograniczanie eksportu						
Uruchomienie falownika	Za pomocą aplikacji mobilnej SolarEdge Go z wbudowanym punktem dostępu Wi-Fi do połączenia lokalnego						
Ochrona przed łukiem elektrycznym	Zintegrowana, konfigurowalny przez użytkownika (według zasad UL 1699B / IEC 63027)						
Szybkie Wyłączenie Instalacji	Automatyczne po odłączeniu sieci AC (dostępne tylko w SE-SIN-RWR0IBNH8)						
Ochrona przepięciowa RS485	Dostępne tylko w SE-SIN-RWR0IBNH8						
Ochrona przepięciowa DC	Typ II, wymienny w terenie, zintegrowany						
Ochrona przepięciowa AC	Typ II, wymienny w terenie (dostępne tylko w SE-SIN-RWR0IBNH8)						
VAR nocą(10)	Tak						
JEDNOSTKA ZABEZPIECZAJĄCY DC (DOSTĘPNE TYLKO W SE-SIN-RWR0IBNH8)							
Rozłączenie 2-biegunowe	1000 V / 48.25 A						
Zgodność	UTE-C15-712-1						
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ							
Bezpieczeństwo	IEC 63027; IEC 62109, AS 3100						
Normy dotyczące przyłączania do sieci (11)	VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110(12), AS-4777, EN 50438, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019,						
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 Class A, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12						
RoHS	Tak						

(1) Moc wyjściowa jest określana przez model falownika wybrany podczas uruchomienia..
(2) We Włoszech i na Węgrzech znamionowa moc czynna wyjściowa AC wynosi 19,900W..
(3) W oparciu o VDE-AR-N-4110, należy traktować to jako falownik 30 kW (przy 90% Unom) do obliczeń mocy instalacji..
(4) W oparciu o VDE-AR-N-4110, maksymalny stały prąd wyjściowy na fazę wynosi 40A..
(5) W oparciu o VDE-AR-N-4110, maksymalny stały prąd wyjściowy na fazę wynosi 48.25A..
(6) Patrz szczegóły obsługiwanych sieci w tej Nota Aplikacyjna.
(7) Jeśli wymagany jest zewnętrzny RCD, jego wartość wyzwalania musi wynosić ≥ 100mA..
(8) Tam, gdzie jest to dozwolone przez lokalne regulacje..
(9) Łączność Wi-Fi wymaga podłączenia dodatkowego komponentu Wi-Fi, zamawiany osobno. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym SolarEdge..
(10) Aby uzyskać szczegóły, patrz Ustaw woltamper bierny nocą.
(11) Dla wszystkich norm patrz Kategoria certyfikatów w Centrum wiedzy.
(12) n.a do SE20K i SE40K..

Falownik komercyjny trójfazowy

Dla Europy

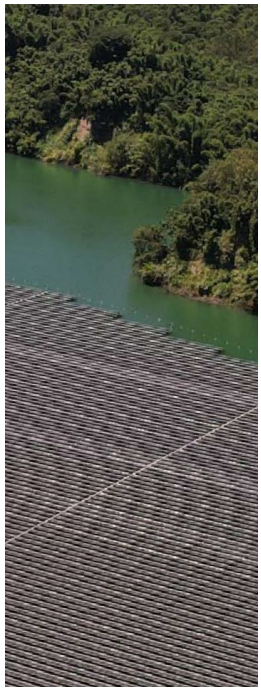
SE20K / SE25K / SE27.6K / SE30K / SE33.3K / SE40K

STOSUJE SIĘ DO FALOWNIKÓW O NUMERZE CZĘŚCI	SE-SIN-RWR0IBNH8/SE-SIN-RW00IBNM4						JEDNOSTKA
	SE20K	SE25K	SE27.6K	SE30K	SE33.3K	SE40K	
DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI							
Wymiar dławika wyjściowego AC / przekrój linii / przekrój PE	Średnica kabla 19 – 28 mm / 4 – 16 mm2 / 4 – 16 mm2						
Wejście DC	4 pary MC4						
Wym (wys. x szer. x gł.)	550 x 317 x 273						mm
Wymiary z układem zabezpieczającym DC (wys. x szer. x gł.)	836 x 317 x 300						mm
Masa	32						kg
Ciężar z układem zabezpieczającym DC	36.5						kg
Zakres temperatury pracy	-40 Od do +60(13)						˚C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator (wymienny przez użytkownika)						
Emisja hałasu	<						dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz						
Mocowanie	Dołączone uchwyty						

(13) Informacje dotyczące obniżenia mocy, patrz ‚Obniżenie mocy Nota techniczna.









SolarEdge jest globalnym liderem w inteligentnej technologii energetycznej. Wykorzystując światowej klasy możliwości inżynieryjne i z nieustannym skupieniem na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne rozwiązania energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają przyszły postęp. SolarEdge opracował inteligentne rozwiązanie falownika, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania mocą w systemach fotowoltaicznych (PV). SolarEdge zoptymalizowany falownik DC maksymalizuje wytwarzanie energii przy jednoczesnym obniżeniu kosztu energii produkowanej przez system PV. Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge obsługuje szeroki zakres segmentów rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania PV, magazynowania energii, ładowania EV, UPS i usług sieciowych.
.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved.
SOLAREDGE, the SolarEdge logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE are trademarks or registered trademarks of SolarEdge Technologies, Inc. All other trademarks mentioned herein are trademarks of their respective owners. Date: May 14, 2026 DS-000302-EU Subject to change without notice.

Cautionary Note Regarding Market Data and Industry Forecasts: This brochure may contain market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data
is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

Join the SolarEdge conversation