

Falownik SolarEdge Nexis 3ph dla Europy

Nasz nadzwyczajny falownik z
wbudowanym EMS, zapewniający
wyjątkową wydajność, łatwy montaż i
wiodące bezpieczeństwo

NX8K	NX15K
NX10K	NX17K
NX13K	NX20K



Falownik SolarEdge Nexis 3ph

NX8K / NX10K / NX13K / NX15K / NX17K / NX20K

Dotyczy falowników o nr części	NX20K-RW000CYN4 ⁽¹⁾						
Model mocy	NX8K	NX10K	NX13K	NX15K	NX17K	NX20K	Jedn.
WYJŚCIE AC – SIEĆ							
Nominalna moc wyjściowa AC	8000	10,000	12,990	15,000	17,000	20,000	VA
Maksymalna moc wyjściowa AC na fazę	2667	3333	4330	5000	5667	6667	VA
Napięcie wyjściowe AC – Faza do fazy (Znamionowe)	380 / 400 / 480						Vac
Napięcie wyjściowe AC – Faza do przewodu zerowego (Znamionowe)	220 / 230 / 277						Vac
Napięcie wyjściowe AC – Faza do przewodu zerowego (Zakres)	184 – 305						Vac
Częstotliwość AC	50 / 60 ± 5						Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy na fazę	12.3	15.4	20.0	24.0	25.6	29.0	Aac
Zakres współczynnika mocy (Cos Phi)	± 0.1 do 1						
Detektor prądu różnicowego / Detektor skokowy prądu różnicowego	300 / 30						mA
Maksymalny prąd zwarciový na fazę	14.8	18.5	24	29	31	35	Aac
Obsługiwane sieci	3 / N / PE (WYE z neutralnym), TT, TNS, TN-C-S						
Monitorowanie sieci, zabezpieczenie przed pracą wyspowa, zaimplementowany bank nastaw	Tak						
Kategoria przepięcia	III						
WYJŚCIE AC – W TRYBIE ZASILANIA AWARYJNEGO (POZA SIECIĄ)							
Maksymalna moc wyjściowa AC (230V / 400V)	20,000						VA
Maksymalna moc wyjściowa AC (277V / 480V)	24,000						VA
Maksymalna moc wyjściowa AC na fazę (230V)	6667						VA
Napięcie wyjściowe AC – Faza do fazy / Faza do przewodu zerowego (Znamionowe)	380 / 220, 400 / 230, 480 / 277						Vac
Napięcie wyjściowe AC – Faza do przewodu zerowego (Zakres)	184 – 305						Vac
Częstotliwość AC	51.5						Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy na fazę	29.0						A
Detektor prądu różnicowego / Detektor skokowy prądu różnicowego	300 / 30						mA
Obsługiwane sieci	3 / N / PE (WYE z neutralnym), TT, TNS, TN-C-S						
Czas przełączenia na zasilanie awaryjne	≤ 50						ms
Automatyczny czas przejścia zasilania awaryjnego z interfejsem zasilania awaryjnego	≤ 3						s
WEJŚCIE PV							
Maksymalna moc DC (Moduł STC)	16,000	20,000	26,000	30,000	34,000	40,000	W
Beztransformatorowy, nieziemiony	Tak						
Zakres napięcia wejściowego DC	715 – 950						Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750						Vdc
Maksymalny prąd wejściowy na falownik / port DC	22.4 / 40	28 / 40	36.3 / 40	41.9 / 40	47.5 / 40	55.9 / 40	Adc
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak						
DC-SPD	Zintegrowane, Typu 2 zgodne z normą IEC/EN 61643-31 wraz z alertem w Platformie Monitoringu						
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 167 kΩ						
Maksymalna sprawność falownika	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	%
Sprawność europejska ważona	98.4	98.6	98.6	98.65	98.7	98.75	%
Kategoria przepięcia	II						
WEJŚCIE MAGAZYNU ENERGII							
Obsługiwane rodzaje akumulatorów	SolarEdge Nexis Battery						
Maksymalna liczba stosów na falownik	4 (maksymalnie 4 Battery Blocks na Battery Stack = maksymalnie 16 Battery Blocks) ⁽²⁾						
Maksymalna moc ładowania DC	28,000						W
Maksymalna moc rozładowania dla sieci / backupu	8000 / 20,000	10,000 / 20,000	12,990 / 20,000	15,000 / 20,000	17,000 / 20,000	20,000 / 20,000	W
Zakres napięcia wejściowego DC	715 – 950						Vdc
Znamionowe napięcie	750						Vdc
Maksymalny ciągły prąd na port DC	40						Adc
Komunikacja z magazynem	CAN						

(1) Modele mocowe funkcjonują w obrębie jednego numeru części. Określenie mocy znamionowej i stworzenie tabliczki znamionowej odbywa się podczas uruchomienia.
(2) Oczekiwane wydanie kompatybilnego oprogramowania.

Falownik SolarEdge Nexis

NX8K / NX10K / NX13K / NX15K / NX17K / NX20K

Dotyczy falowników o nr części		NX20K-RW000CYN4 ⁽¹⁾					
Model mocy	NX8K	NX10K	NX13K	NX15K	NX17K	NX20K	Jedn.
KOMPATYBILNOŚĆ OPTIMALIZATORA MOCY							
Obsługiwane optymalizatory mocy	Wyłącznie optymalizatory SolarEdge serii S i P (tylko optymalizatory 1:1)						
Maksymalna liczba optymalizatorów mocy na łańcuch	50 ⁽³⁾						
Obsługiwane liczniki	SE_MTR-3Y-400V-B (wersja oprogramowania 0.79 lub wyższa) MTR-240-3PC1-D-A-MW (wersja oprogramowania 1.0.105 lub wyższa; tylko komunikacja przewodowa do 10/26) Licznik wewnętrzny interfejsu zasilania awaryjnego BI-EU3P (wersja oprogramowania 1.062 lub wyższa)						
POZOSTAŁE FUNKCJE							
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	Zintegrowane: 1 x RS485 Modbus, 1 x RS485/CAN (selektywne, ze wsparciem SunSpec dla sterowania OSD), 1 x CAN, LAN, Wi-Fi oraz sieć mesh SolarEdge Home (w jednej, zintegrowanej z falownikiem antenie), Opcjonalnie: Modem LTE						
Gwarancja	10 lat ⁽⁴⁾						
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI							
Bezpieczeństwo	IEC 62109						
Wykrywanie zwarc łukowych (AFCI)	IEC 63027: Systemy fotowoltaiczne – wykrywanie i przerywanie łuku prądu stałego						
Normy dotyczące przyłączania do sieci ⁽⁵⁾	Dostępne: VDE-AR-N 4105:2018-11, TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A Version 1.3, NA/EEA-NE7 - CH 2020, EN 50549-1, Synergrid C10/11, Sukcesywnie dodawane w trakcie 2026: CEI 0-21, CEI 0-16, G98 Type A, G99 Type A, UNE 217002:2020, MSA EN 50549-1						
EMC	EN 55011, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12						
Radio	ETSI EN 301-489, ETSI 300-328, ETSI EN 300-220						
RoHS	Tak						
DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI							
Wejście DC	5 x równoległych portów MC4 do PV i BAT						
Wymiary (S x W x G)	488 x 428 x 200						mm
Masa	30.6						kg
Zakres temperatury pracy	-40 do +60						°C
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie konwekcyjne, bez zewnętrznych wentylatorów						
Emisja hałasu	< 40						dBA
Mocowanie	Dołączony uchwyt ścienny						
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz						
Wilgotność	0 – 95						%
Maksymalna wysokość	2000						m
Stopień odporności na zanieczyszczenia	Stopień 2						

(3) Aby system działał w pełnym zakresie w trybie zasilania awaryjnego (backup), liczba optymalizatorów mocy w instalacji nie może przekraczać 33. Jeśli liczba optymalizatorów jest większa, system może nie uruchomić się wyłącznie z energii słonecznej (black start) przy niskim poziomie naładowania akumulatora podczas pracy w trybie awaryjnym.

(4) Przedłużenie gwarancji dostępne jest za dodatkową opłatą.

(5) Dla wszystkich norm patrz [Centrum wiedzy](#).



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). Falownik zoptymalizowany DC SolarEdge 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 usługi sieciowe.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SOLAREGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 22 czerwca 2026 r. DS-000256-PL. Może ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzeżenie dotyczące danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura zawiera dane rynkowe i prognozy branżowe pozyskane od określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te są oparte na wynikach ankiet branżowych oraz na specjalistycznej wiedzy branżowej osoby przygotowującej prezentację. Nie można zagwarantować prawidłowości wymienionych danych rynkowych ani możliwości realizacji prezentowanych prognoz branżowych. Choć dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.

Dołącz do rozmowy o SolarEdge

solaredge

