

SolarEdge Nexis

Omvormer 3ph

voor Europa

Onze krachtigste omvormer tot nu toe,
met uitzonderlijke prestaties, eenvoudige
installatie en toonaangevende veiligheid

NX8K	NX15K
NX10K	NX17K
NX13K	NX20K



SolarEdge Nexus Omvormer 3ph

NX8K / NX10K / NX13K / NX15K / NX17K / NX20K

VAN TOEPASSING OP OMVORMERS MET ARTIKELNUMMER MODEL	NX20K-RW000CYN4 ⁽¹⁾						EENHEID
	NX8K	NX10K	NX13K	NX15K	NX17K	NX20K	
AC UITGANG – APPARATEN / HET NET							
Nominaal AC-uitgangsvermogen	8.000	10.000	12.990	15.000	17.000	20.000	VA
Maximaal AC-uitgangsvermogen per fase	2.667	3.333	4.330	5.000	5.667	6.667	VA
AC Uitgangsspanning – Lijn naar lijn (Nominaal)	380 / 400 / 480						Vac
AC Uitgangsspanning – Lijn naar neutraal (Nominaal)	220 / 230 / 277						Vac
AC Uitgangsspanning – Lijn naar neutraal (Bereik)	184 – 305						Vac
AC frequentiebereik	50 / 60 ± 5						Hz
Maximale AC-uitgangsstroom per fase	12,3	15,4	20,0	24,0	25,6	29,0	Aac
Vermogensfactor bereik (Cos Phi)	± 0.1 tot 1						
Reststroomdetector / reststroomstapdetector	300 / 30						mA
Maximale kortsluitstroom per fase	14,8	18,5	24	29	31	35	Aac
Ondersteunde netaansluitingen – 3-fase	3 / N / PE (WYE met nul), TT, TNS, TN-C-S						
Netwerkmonitoring, Bescherming tegen eilandvorming, Instelbare vermogensfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
Overspanningscategorie	III						
AC UITGANG – BACK-UPSTROOM (OFF GRID)							
Maximaal AC-uitgangsvermogen (230V / 400V)	20.000						VA
Maximaal AC-uitgangsvermogen (277V / 480V)	24.000						VA
Maximaal AC-uitgangsvermogen per fase (230V)	6.667						VA
AC Uitgangsspanning – Lijn naar lijn / Lijn naar neutraal (Nominaal)	380 / 220, 400 / 230, 480 / 277						Vac
AC Uitgangsspanning – Lijn naar neutraal (Bereik)	184 – 305						Vac
AC frequentiebereik	51.5						Hz
Maximale AC-uitgangsstroom per fase	29.0						A
Reststroomdetector / reststroomstapdetector	300 / 30						mA
Ondersteunde netaansluitingen – 3-fase	3 / N / PE (WYE met nul), TT, TNS, TN-C-S						
Off Grid schakelingstijd	≤ 50						ms
Automatische back-up overgangstijd met Backup Unit Interface	≤ 3						s
PV INGANG							
Maximaal DC-vermogen (Paneel STC)	16.000	20.000	26.000	30.000	34.000	40.000	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja						
DC Ingangs-spanningsbereik	715 – 950						Vdc
Nominale DC-spanning	750						Vdc
Maximale DC-stroom per omvormer / DC Poort	22,4 / 40	28 / 40	36,3 / 40	41,9 / 40	47,5 / 40	55,9 / 40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja						
DC-SPD	Geïntegreerde, Type 2 volgens IEC/EN 61643-31, foutindicator via SolarEdge Alert System						
Lekstroomdetectie	167 kΩ Gevoeligheid						
Maximumrendement van omvormer	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	%
EU rendement	98,4	98,6	98,6	98,65	98,7	98,75	%
Overspanningscategorie	II						
BATTERIJ INGANG							
Ondersteunde batterijtypes	SolarEdge Nexus Battery						
Maximaal aantal batterijstacks per omvormer	4 (maximaal 4 Battery Blocks per Battery Stack = maximaal 16 Battery Blocks) ⁽²⁾						
Maximaal laadvermogen	28.000						W
Maximaal ontladvermogen Ongrid / Offgrid	8.000 / 20.000	10.000 / 20.000	12.990 / 20.000,	15.000 / 20.000	17.000 / 20.000	20.000 / 20.000	W
DC Ingangs-spanningsbereik	715 – 950						Vdc
Nominale spanning	750						Vdc
Maximale continue stroom per DC Poort	40						Adc
Communicatie batterij	CAN						

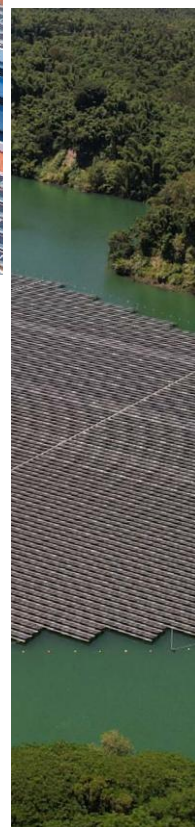
(1) Modellen worden gedekt door één artikelnummer. Definitie van de vermogensklasse en het uiteindelijke model wordt gedaan tijdens inbedrijfstelling.
(2) In afwachting van compatibele firmwarerelease verwacht in H2 2026.

SolarEdge Nexus Omvormer 3-fase

NX8K / NX10K / NX13K / NX15K / NX17K / NX20K

VAN TOEPASSING OP OMVORMERS MET ARTIKELNUMMER MODEL	NX20K-RW000CYN4 ⁽¹⁾						EENHEID
	NX8K	NX10K	NX13K	NX15K	NX17K	NX20K	
POWER OPTIMIZER MECHANISCHE COMPATIBILITEIT							
Ondersteunde Power Optimizers	SolarEdge S-Series en P-Series (alleen 1:1 Power Optimizers)						
Maximaal aantal Power Optimizers per string	33						
Ondersteunde meters	SE_MTR-3Y-400V-B (firmwareversie 0.79 of hoger) MTR-240-3PC1-D-A-MW (firmwareversie 1.0.105 of hoger; alleen bekabelde communicatie tot 10/26) BI-EU3P interne meter (firmwareversie 1.062 of hoger)						
EXTRA FUNCTIES							
Ondersteunde communicatie	Ingebouwd: 1 x RS485 Modbus, 1 x RS485/CAN instelbaar, 1 x CAN, LAN, Wi-Fi, SolarEdge Home Netwerk ⁽³⁾ , Optioneel: Cellular LTE						
Garantie	10 jaren ⁽⁴⁾						
NALEVING VAN STANDAARDEN							
Veiligheid	IEC 62109						
Vlamboogdetectie (AFCI)	IEC 63027: Fotovoltaïsche energiesystemen – DC vlamboogdetectie en onderbreking						
Netwerkstandaarden ⁽⁵⁾	Verkrijgbaar: VDE-AR-N 4105:2018-11, TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A Versie 1.3, NA/EEA-NE7 - CH 2020, EN 50549-1, Synergrid C10/11 Zal worden ondersteunt in 2026: CEI 0-21, CEI 0-16, G98 Type A, G99 Type A, UNE 217002:2020, MSA EN 50549-1						
Emissies	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 ⁽³⁾ , ETSI EN 301-908-1 / 13						
RoHS	Ja						
INSTALLATIE SPECIFICATIES							
DC-aansluiting	5 x MC4 poorten voor PV en BAT						
Afmetingen (B x H x D)	488 x 428 x 200						mm
Gewicht	30,6						kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60						°C
Koeling	Convectiekoeling, geen externe ventilatoren						
Geluidsniveau	< 40						dBA
Montage	Wandbeugel meegeleverd						
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten						
Luchtvochtigheid	0 – 95						%
Maximale hoogte	2.000						m
Vervuilingsgraad	PD2						

(3) Uitgeschakeld in Israël.
(4) Garantieverlenging is verkrijgbaar tegen extra meerprijs.
(5) Voor alle standaarden, zie het Knowledge Center.



SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie.

Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geoogst en beheerd in fotonvoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd.

SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad- en netwerkdienstenoplossingen.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden.

SOLAREGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Date: 31 agosto 2026 DS-000256-NL Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en prognoses voor de sector: Deze brochure kan marktgegevens en industrieprognoses bevatten uit bepaalde bronnen van derden. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald. Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.

solaredge

Neem deel aan de SolarEdge conversatie

