SolarEdge Nexis Inverter 3ph per l'Europa

Il nostro inverter più potente, che offre performance eccezionali, facilità di installazione e sicurezza avanzata

NX8K	NX15K
NX10K	NX17K
NX13K	NX20K



SolarEdge Nexis Inverter 3ph

NX8K / NX10K / NX13K / NX15K / NX17K / NX20K

APPLICABILE AGLI INVERTER CON CODICE	NX20K-RW000CYN4[1]						
MODELLO	NX8K	NX10K	NX13K	NX15K	NX17K	NX20K	UNITÀ
USCITA CA – CARICHI / RETE							
Potenza CA nominale	8.000	10.000	12.990	15.000	17.000	20.000	VA
Potenza CA massima per fase	2.667	3.333	4.330	5.000	5.667	6.667	VA
Tensione di uscita CA – Fase Fase (Nominale)	380 / 400 / 480						Vca
Tensione di uscita CA – Fase Neutro (Nominale)	220 / 230 / 277						Vca
Tensione di uscita CA – Fase Neutro (Range)	184 – 305						Vca
Frequenza CA	50 / 60 ± 5						Hz
Corrente in uscita massima continua per fase	12,3	15,4	20,0	24,0	25,6	29,0	Aca
Range del fattore di potenza (Cos Phi)	± 0,1 a 1						
Rivelatore di corrente differenziale / rilevatore di gradino di corrente differenziale	300 / 30						mA
Corrente continua massima per fase	14,8	18,5	24	29	31	35	Aca
Reti supportate – Trifase	3 / N / PE (WYE con Neutro), TT, TNS, TN-C-S						
Monitoraggio parametri di rete, Protezione anti Islanding, fattore di potenza configurabile, Valori di soglia regolabili per paese	Sì						
Categoria di sovratensione	III						
USCITA CA – ALIMENTAZIONE DI BACKUP (OFF GRID)							
Potenza CA massima (230V / 400V)	20.000						VA
Potenza CA massima (277V / 480V)	24.000						VA
Potenza CA massima per fase (230V)	6.667						VA
Tensione di uscita CA – Fase Fase / Fase Neutro (Nominale)	380 / 220, 400 / 230, 480 / 277						Vca
Tensione di uscita CA – Fase Neutro (Range)	184 – 305						Vca
Frequenza CA	51,5						Hz
Corrente in uscita massima continua per fase	29,0						A
Rivelatore di corrente differenziale / rilevatore di gradino di corrente differenziale	300 / 30						mA
Reti supportate – Trifase	3 / N / PE (WYE con Neutro), TT, TNS, TN-C-S						
Tempo di commutazione Off Grid	≤ 50						ms
Tempo di transizione automatica backup con interfaccia unità backup	≤ 3						s
INGRESSO FV							
Potenza cc massima (STC del modulo)	16.000	20.000	26.000	30.000	34.000	40.000	W
Senza trasformatore, non messo a Terra	Sì						
Gamma della tensione in ingresso CC	715 – 950						Vcc
Tensione di ingresso nominale CC	750						Vcc
Corrente in ingresso massima per inverter / ingresso CC	22,4 / 40	28 / 40	36,3 / 40	41,9 / 40	47,5 / 40	55,9 / 40	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì						
DC-SPD	Integrato, Tipo 2 secondo IEC/EN 61643-31, indicatore di malfunzionamento tramite sistema di avviso SolarEdge						
Rilevamento delguasto di isolamento a terra	Sensibilità 167 kΩ						
Efficienza massima dell'inverter	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	%
Rendimento ponderato europeo	98,4	98,6	98,6	98,65	98,7	98,75	%
Categoria di sovratensione	II						
INGRESSO BATTERIA							
Batterie supportate	SolarEdge Nexis Battery						
Numero massimo di stack di batterie per inverter	4 (massimo 4 Battery Blocks per Battery Stack = massimo 16 Battery Blocks)[2]						
Potenza di carica massima	28.000						W
Potenza di scarica massima connesso alla rete / 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
Gamma della tensione in ingresso CC	715 – 950						Vcc
Tensione nominale	750						Vcc
Corrente continua massima per ingresso CC	40						Acc
Comunicazione della batteria	CAN						

(1) I modelli sono coperti da un unico codice prodotto. La definizione della potenza nominale e del modello finale viene effettuata durante la messa in servizio.
(2) In attesa del rilascio del firmware compatibile previsto nel secondo semestre 2026.

SolarEdge Nexis Inverter 3ph

NX8K / NX10K / NX13K / NX15K / NX17K / NX20K

APPLICABILE AGLI INVERTER CON CODICE	NX20K-RW000CYN4[1]						
MODELLO	NX8K	NX10K	NX13K	NX15K	NX17K	NX20K	UNITÀ
COMPATIBILITÀ OTTIMIZZATORE DI POTENZA							
Ottimizzatori di potenza supportati	Serie S e Serie P SolarEdge (solo ottimizzatori di potenza 1:1)						
Numero massimo di ottimizzatori di potenza per stringa	33						
Contatori supportati	SE_MTR-3Y-400V-B (versione firmware 0.79 o superiore) MTR-240-3PC1-D-A-MW (versione firmware 1.0.105 o superiore; solo comunicazione cablate fino al 10/26) Contatore interno BI-EU3P (versione firmware 1.062 o superiore)						
CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE							
Interfacce di comunicazione supportate	Integrata: 1 x RS485 Modbus, 1 x RS485/CAN regolabile, 1 x CAN, LAN, Wi-Fi, Network SolarEdge Home[3], Opzionale: Scheda cellulare LTE						
Garanzia	10 anni[4]						
CONFORMITÀ AGLI STANDARD							
Sicurezza	IEC 62109						
Rilevamento di guasti da arco elettrico (AFCI)	IEC 63027: Sistemi fotovoltaici – rilevamento di archi CC e interruzione						
Standard di collegamento alla rete[5]	Disponibili: VDE-AR-N 4105:2018-11, TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A Version 1.3, NA/EEA-NE7 - CH 2020, EN 50549-1, Synergrid C10/11, Sarà supportato durante il 2026: CEI 0-21, G98 Type A, G99 Type A, UNE 217002:2020, MSA EN 50549-1						
Emissioni	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	Sì						
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE							
Ingresso CC	5 x porte MC4 per PV e BAT						
Dimensioni (L x A x P)	488 x 428 x 200						mm
Peso	30,6						kg
Intervallo temperatura di esercizio	da -40 a +60						˚C
Raffreddamento	Raffreddamento a convezione, senza ventole esterne						
Rumore	< 40						dBA
Montaggio	Staffa a parete in dotazione						
Classe di protezione	IP65 – esterno e interno						
Umidità	0 – 95						%
Altitudine massima	2.000						m
Grado di inquinamento	PD2						

(3) Disabilitato in Israele.
(4) L'estensione della garanzia è disponibile a costi aggiuntivi.
(5) Per tutti gli standard consultare il Centro di formazione.






SolarEdge è un leader globale nella tecnologia smart energy. Sfruttando capacità ingegneristiche di livello mondiale e con un'attenzione incessante all'innovazione, SolarEdge crea soluzioni smart energy che alimentano le nostre vite e guidano il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione inverter intelligente che ha cambiato il modo in cui l'energia viene raccolta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). L'inverter CC ottimizzato SolarEdge massimizza la generazione di energia riducendo al contempo il costo dell'energia prodotta dal sistema FV.

Continuando ad avanzare nell'energia intelligente, SolarEdge si rivolge a un'ampia gamma di segmenti del mercato energetico attraverso le sue soluzioni FV, di accumulo, di ricarica per veicoli elettrici, UPS e servizi di rete.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati.

SOLAREDGE, il logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati qui sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 12 ottobre 2026 DS-000256-IT Con riserva di modifiche senza preavviso.

Nota di cautela riguardante i dati di mercato e le previsioni del settore: Questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni del settore da determinate fonti di terze parti. Queste informazioni si basano su indagini di settore e l'esperienza del preparatore nel settore e non può esserci alcuna garanzia che tali dati di mercato siano accurati o che tali previsioni del settore si realizzino. Sebbene non abbiamo verificato indipendentemente l'accuratezza di tali dati di mercato e previsioni del settore, riteniamo che i dati di mercato siano affidabili e che le previsioni del settore siano ragionevoli.

Partecipa alla conversazione SolarEdge