



Zertifikat



Zertifikatsinhaber: SolarEdge Technologies LTD
1 HaMada Street
4673335 Herzeliya
Israel

Erzeugnis: Hybrid Wechselrichter mit PV

Modell: NX8K, NX10K, NX12.5K, NX13K,
NX15K, NX16K, NX17K, NX20K

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Hybrid Wechselrichter gemäß TOR Erzeuger Typ A, V.1.2, mit einer dreiphasigen Paralleleinspeisung in das Netz der öffentlichen Versorgung mit einem integriertem Netzentkuppelungsschutz.

Die oben angeführten Modelle erfüllen die Anforderungen zum Anschluss ans Niederspannungsnetz.

Prüfgrundlage:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

Auf Basis von:

Netzanschlussregel **TOR Erzeuger** (TOR Erzeuger Typ A Version 1.2): Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs A und von Kleinst-erzeugungsanlagen (Maximalkapazität < 250 kW und Nennspannung < 110 kV)

Prüfanforderung **OVE-Richtlinie R 25** Ausgabe 2020-03-01

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

Berichtsnummer: 24PP442-03_1

Zertifikatsnummer: 25-255-02

Ausstelldatum: 2025-10-22

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28 - 32
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de



Tanja Rottach
Certification Engineer





Anhang / Annex 1
Beschreibung der Erzeugungseinheit

Hersteller / Antragsteller	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, Israel			
Typ Erzeugungseinheit	NX8K	NX10K	NX12.5K	NX13K
Nominale Wirkleistung P_n	8 kW	10 kW	12,5 kW	12,99 kW
Nominale Scheinleistung S_n	8 kVA	10 kVA	12,5 kVA	12,99 kVA
Bemessungsspannung	230V 50/60Hz			
Bemessungsstrom (AC) I_r	12,8 A	16 A	20 A	20 A
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k''}$	12,8 A	16 A	20 A	20 A
Typ Erzeugungseinheit	NX15K	NX16K	NX17K	NX20K
Nominale Wirkleistung P_n	14,999 kW	16 kW	17 kW	20 kW
Nominale Scheinleistung S_n	14,999 kVA	16 kVA	17 kVA	20 kVA
Bemessungsspannung	230V 50/60Hz			
Bemessungsstrom (AC) I_r	24 A	25,6 A	25,6 A	32 A
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k''}$	24 A	25,6 A	25,6 A	32 A
Oben aufgeführten Typen sind transformatorlose, netzgekoppelte Hybrid-Wechselrichter, die den Gleichstrom der PV-Module oder Batterien in netzkonformen Drei-Phasenstrom umwandeln und in das öffentliche Stromnetz einspeisen. Die Familie wurde mit dem Modell NX10K geprüft. Die Ergebnisse sind auf die anderen Modelle zu übertragen. - Software-Version: 1.30, 2.30 Einschränkung: Die Einstellung b der P(U)-Funktion ist nicht implementiert.				