



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

Nome organismo
certificatore

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore

SolarEdge Technologies Ltd.
1 HaMada Street
Herzliya 4673335
Israel

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	SE5K-RWB48	SE7K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48
Potenza nominale [kW]	5	7	8	10

Versione firmware

Main DSP 1.20
AUX DSP 2.20

Numero di fasi

Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW
Gli inverter "SolarEdge Technologies Ltd." hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos ϕ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°121676, emesso dal Institute of Quality & Control Ltd. Esaminati i fascicoli prove n°22TH0188-CEI0-16_0, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°EMC07092022 emesso dal laboratorio EMC & Radio Laboratory-Solaredge con accreditamento riconosciuto da A2LA (n. 6185.01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, allegato N.

Numero di certificato: U23-1086

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-11-28

Organismo di certificazione



Domenik Koll
Head of Energy Systems



Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-1086

Allegato	
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16	n. 22TH0188-CEI0-16_0

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Costruttore del convertitore statico	SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMada Street Herzliya 4673335 Israel
---	--

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE5K-RWB48	SE7K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48
Ingresso (FV CC)				
Tensione di ingresso max. [V]	750 – 900	750 – 900	750 – 900	750 – 900
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	13,3	16,0	17,3	20,0
Ingresso CC batteria				
Range di tensione CC [V]	40 - 62	40 – 62	40 - 62	40 - 62
tensione CC max [V]	62	62	62	62
Corrente CC max per ingresso CC [A]	130	130	130	130
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	220/230 L-N 380/400 L-L 50 / 60 Hz	220/230 L-N 380/400 L-L 50 / 60 Hz	220/230 L-N 380/400 L-L 50 / 60 Hz	220/230 L-N 380/400 L-L 50 / 60 Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	8,0	11,5	13,0	16,0
Corrente d'uscita max. [A]	9,4	14,9	14,5	18,7
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	5000	7000	8000	10000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	5000	7000	8000	10000
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [W]	5000	5000	5000	5000
P_{cn} (potenza di carica nom.) [W]	5000	5000	5000	5000
P_{smax} (potenza di scarica max.) [W]	5000	5000	5000	5000
P_{cmx} (potenza di carica max.) [W]	5000	5000	5000	5000
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-1086

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. 22TH0188-CEI0-16_0

Batteries that can be used with the above static converter

Brand	Solaredge Technologies GmbH	--	--	--
Technology	Li-Ion - LFP	--	--	--
Model	BAT-05K48	--	--	--
CUS module (kWh)	4,6	--	--	--
Firmware version of the BMS	BMS 1.1260.0	--	--	--
Number of modules	1-5 (1, 2, 3, 4, 5)	--	--	--

Note:

Batteries are not integrated into the inverter and must be installed according to local regulations.