



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

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica

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	SE3K	SE4K	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K
	SE3K-RWB	SE4K-RWB	SE5K-RWB			
Potenza nominale [kW]	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Modello del generatore	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K
Potenza nominale [kW]	9,0	10,0	12,5	15,0	16,0	17,0

Versione firmware

DSP1 1.13, DSP2 2.19 e superiore
DSP1 1.20, DSP2 2.20 e superiore

Numero di fasi

trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

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°I21676, emesso dal Institute of Quality & Control Ltd. Esaminati i fascicoli prove n°10TH0222-CEI 0-16_3, 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°SED 071110 Rev.4 e SED 130819 emessi dal laboratorio QualiTech EMC Laboratory, ECI Telecom con accreditamento riconosciuto da A2LA (n.1633.01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11.

Numero di certificato: U23-0141_1

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-08-04

Organismo di certificazione



Georg Lortz

Lab Supervisor Energy Systems



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

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

BUREAU VERITAS

Consumer Products Services Germany GmbH

Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany

Tel: +49 40 74041-0

cps-hamburg@de.bureauveritas.com

www.bureauveritas.de/cps



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-0141_1

Allegato	
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16	n. 10TH0222-CEI 0-16_3

CEI 0-16: 2022-03				
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	SE3K	SE4K	SE5K	SE6K
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	680 – 950	680 – 950	680 – 950	680 – 950
Corrente d'ingresso max. [A]	5	7	8,5	10
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE
Corrente d'uscita nominale [A]	5	6,5	8	10
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	3000	4000	5000	6000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	3000	4000	5000	6000
Tipo apparecchiatura				
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	680 – 950	680 – 950	680 – 950	680 – 950
Corrente d'ingresso max. [A]	12	13,5	15	16,5
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE
Corrente d'uscita nominale [A]	11,5	13	14,5	16
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	7000	8000	9000	10000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	7000	8000	9000	10000



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-0141_1

Allegato

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

n. 10TH0222-CEI 0-16_3

Allegato				
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16				
n. 10TH0222-CEI 0-16_3				
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	680 – 950	680 – 950	680 – 950	680 – 950
Corrente d'ingresso max. [A]	12	13,5	15	16,5
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE
Corrente d'uscita nominale [A]	21	22	23	23
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	12500	15000	16000	17000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	12500	15000	16000	17000
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE3K-RWB	SE4K-RWB	SE5K-RWB	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	375-450	375-450	375-450	--
Corrente d'ingresso max. [A]	8,5	11,5	14	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	--
Corrente d'uscita nominale [A]	5	6,5	8	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	3000	4000	5000	--
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	3000	4000	5000	--