



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

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 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT 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	SE30K	SE33.3K	SE40K	SE25K	SE20K
Potenza nominale [kW]	30	33,3	40	25	20,001
Numero di fasi	trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 277/480V			trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V	
Modello del generatore	SE27.6K	SE30K	SE30K	SE33.3K	--
Potenza nominale [kW]	27,6	29,99	30	33,3	--
Numero di fasi	trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V				

Versione firmware

DSP1 1.20, DSP2 2.20 e superiore

Nota il generatore:

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

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°121676, emesso dal Institute of Quality & Control Ltd.. Esaminati i Fascicoli Prove n°19TH0534-CEI 0-21_2, 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 240919 Rev. 2 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 0-21: 2022-03, V1: 2022-11.

Numero di certificato: U23-0142

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-06-06

Organismo di certificazione

Georg Loritz



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 0-21 n. U23-0142

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 19TH0534-CEI 0-21_2

CEI 0-21: 2022-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

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	SE30K	SE33.3K	SE40K	SE25K
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000
Corrente d'ingresso max. [A]	36,25	40,0	48,25	36,25
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	277 / 480 3 conduttore, N, PE	277 / 480 3 conduttore, N, PE	277 / 480 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE
Corrente d'uscita nominale [A]	36,25	40,0	48,25	36,25
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	30000	33300	40000	25000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	30000	33300	40000	25000
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE20K	SE27.6K	SE30K	SE30K
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000
Corrente d'ingresso max. [A]	29	40	43,5	43,5
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 / 400 3 conduttore, N, PE			
Corrente d'uscita nominale [A]	29	40	43,5	43,5
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	20001	27600	29990	30000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	20001	27600	29990	30000



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-0142

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 19TH0534-CEI 0-21_2

Allegato				
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21				
n. 19TH0534-CEI 0-21_2				
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE33.3K	--	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione FV [V]	680 – 1000	--	--	--
Corrente d'ingresso max. [A]	48,25	--	--	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 / 400 3 conduttore, N, PE	--	--	--
Corrente d'uscita nominale [A]	48,25	--	--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	33300	--	--	--
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	33300	--	--	--