

Factory inspection-Certificate Certificato di ispezione di fabbrica

Applicant:
Richiedente:

SolarEdge Technologies Ltd
1 HaMada Street
4673335 Herzeliya
Israel

Product type:
Tipo prodotto:

Grid-tied photovoltaic inverter

Model:
Modello:

Optimizer: OPJ300-LV, P300, P320, P350, P370, P400, P404
P405, P500, P600, P700, P730, P800P, P800S
Inverter (1ph): SE2000H, SE2200, SE2200H, SE3000, SE3000H, SE3500
SE3500H, SE3680H, SE4000, SE4000-16A, SE4000H, SE4600
SE4600H, SE5000, SE5000H, SE5500, SE6000, SE6000H, SE7300
Inverter (3ph): SE3K, SE4K; SE5K; SE6K; SE7K; SE8K; SE9K; SE10K
SE12.5K; SE15K; SE16K; SE17K; SE25K; SE27.6K; SE33.3K

Ratings:
Caratteristiche:

See Annex
Vedi Allegato

Test samples of above stated models passed the electrical tests and monitored by annual Factory Inspections at following factory location, made in accordance to:

I campioni di prova sopra riportati sottoposti a verifica hanno superato le prove elettriche e saranno monitorati annualmente mediante ispezione di fabbrica presso il seguente sito, effettuate in conformità della:

Regole applicative per il riconoscimento delle tariffe incentivanti previste dal DM 5 Luglio 2012 (QUINTO CONTO ENERGIA) [§ 4.6.4 – Inverter]

- The factory inspection was based on: / La verifica in fabbrica si è basata su:
CEI 0-21, CEI 0-16, TERNA annex A70 for connection to LV, MV/HV.
- The report of the factory inspection includes the requirements of GSE applicative rules about the manufacturing quality process and used materials.
Il rapporto di ispezione di fabbrica include i requisiti delle regole GSE applicabili al processo di qualità costruttiva e dei materiali utilizzati.
- Components check has been performed in order to guarantee a constant quality level as based on a detailed description supplied by Licence Holder to BV CPS Germany, as requested by:
Controllo dei componenti è stato effettuato allo scopo di garantire un costante livello di qualità come prescritto nella dettagliata descrizione fornita dal titolare della licenza a BV CPS Germany come consentito dalla:
Delibera AEEG n. 84/2012/R/EEL e documenti GSE "Quinto Conto Energia: chiarimenti su definizione edificio energeticamente certificabile e sulle Certificazioni/Attestazioni riguardanti i moduli fotovoltaici ed i gruppi di conversione (inverter)";

Factory location:
Sito aziendale:

Jabil Circuit (Guangzhou) Ltd.
No. 128, Jun Cheng Road, East section
Guangzhou Economic and Technological, Development District
510530 Guangzhou, Guangdong Province, Luogang, China
with main production steps: development, assembly, measuring and testing
secondo i seguenti principali processi: progettazione, assemblaggio, misura e controllo

Report No.:
Rapporto N°:
Certificate No.:
Certificato N°:
Issued:
Emesso il:

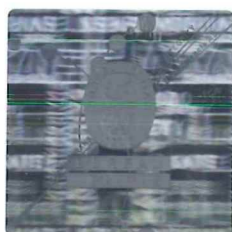
12TH0377-IEC62109-1_16, 09TH0001-IEC62109-1_1, 16TH0371_16PP115-13_3
16TH0267-IEC62109-1_1, 10TH0222-IEC62109-1_19, 14TH0476-IEC62109-1_3
17-003

2017-03-13 **Gültig bis:** 2018-03-12
Valid until:

The details of the factory inspection are documented in Report No:
I dettagli della Ispezione di fabbrica sono documentati nel rapporto N°:

Jabil_CIG023
from 1da 2017-03-06

Zertifizierungsstelle / Certification Department



Heinz-Jürgen Zeiger

Annex to certificate 17-003

Allegato al certificato

Ratings / Caratteristiche:

Ratings:	OPxxx-LV OPIxxx-LV	Pxxx							
Max. output power [W]:	250 - 300	300	350	370	400	500	500	600	700
Input DC voltage range [V]:	0 – 55	8 – 48	8 – 60		8 – 80		12,5 – 96		12,5 – 125
Input DC current [A]:	10	11			10,1			11	
Output DC voltage [V]:	0 - 60	0 – 60			0 – 60		0 – 85		
Max. output DC current [A]:	15	15							
Enclosure type:	SAOB IP65	SAOB IP65 / NAOB IP67 / Gen 3 IP68			SAOB IP65 / NAOB IP67* / Gen 3 IP 68 – 7 mm fins		SAOB IP65 / NAOB IP67* / Gen 3 IP 68 – 15 mm fins		SAOB IP65* / Gen 3 IP 68 – 20 mm fins
Remark:	xxx can be any number from 0 – 9 up to the max. input power The Power Optimizer Pxxx with IP 65 Enclosure can also have an "I" as a suffix showing the independent function without SolarEdge inverters * only for the PxxxI series provide NAOB IP67 enclosure								

Ratings:	P404	P405	P500	P600	P700	P735	P800P	P800S
Max. output power [W]:	405		500	600	700		810	
Input DC voltage range [V]:	12,5 - 60	12,5-125	8 - 80	12,5 - 96	12,5 - 125		12,5 - 87	12,5 - 120
Input DC current [A]:	11						14,5	12,5
Output DC voltage [V]:	10 - 85		5 - 60	10 - 85	10 - 85		0 - 85	0 - 85
Max. output DC current [A]:	15						18	
Enclosure type:	SAOB IP65* / Gen 3 IP 68 – 20 mm fins						Gen 3 IP 68	



**BUREAU
VERITAS**

Annex to certificate 17-003

Allegato al certificato

Ratings / Caratteristiche:

Ratings:	SE2000H	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE4600H	SE5000H	SE6000H
Max. output power [W]:	2000	2200	3000	3500	3680	4000	4600	5000	6000
Input DC voltage range [V]:	270 - 480								
Input DC current [A]:	6	8,5	11,5	13,5	15	11	12,5	13,5	16,5
Output AC voltage [V]:	230								
Max. output AC current [A]:	9,5	10	14	16		18,5	21	23	27,5
Enclosure type:	IP65								

Ratings:	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000-16A	SE4000	SE4600	SE5000	SE5500-JP	SE6000	SE7300
Input DC voltage range [V]:	270 – 450, max 500			270 – 450, max 500						270-500
Input DC current [A]:	8,5	11,5	13,5	15,5	15,5	17,5	19,5	17,5	23	25
Output AC voltage [V]:	230			230				202 _{phase-phase}	230	
Output AC current [A]:	12	16,5	19,5	16	22	25	27	27,5	27	32
Output power [W]:	2200	3000	3500	3680	4000	4600	5000	5500	6000	7300

Ratings:	SE3K	SE4K	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12,5K
Input DC voltage range [V]:	680 – 950								
Input DC current [A]:	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	21
Output AC voltage [V]:	230/400; N; PE								
Output AC current [A]:	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	20
Output power [VA]:	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500

Ratings:	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	SE33.3K
Input DC voltage range [V]:	680 – 950			680 – 1000	750 – 1000	
Input DC current [A]:	22	23	23	37	40	
Output AC voltage [V]:	230/400; N; PE			230		277
Output AC current [A]:	23	25,5	26	38	40	
Output power [VA]:	15000	16000	17000	25000	27600	33300