



**BUREAU  
VERITAS**

Bureau Veritas  
Consumer Products Services Germany GmbH  
Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Deutschland  
+ 49 (0) 40 7 40 41-0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com  
Accredited according to ISO 45011, ISO 17025  
and Guide 65  
Accreditamento ISO 45011, ISO 17025  
e Guide 65

## Factory inspection-Certificate *Certificato di ispezione di fabbrica*

**Applicant:**  
*Richiedente:*

**SolarEdge Technologies Ltd.**  
6 HeHarash St.  
Hod Hasharon 45240  
Israel

**Product type:**  
*Tipo prodotto:*

**Grid connected photovoltaic inverter  
Panel mounted DC/DC converter**

**Model:**  
*Modello:*

**Single phase inverter:**  
SE2200; SE3000; SE3300; SE3500; SE4000; SE5000; SE6000  
**Three phase inverter:**  
SE5K; SE7K; SE8K; SE9K; SE10K; SE12,5K; SE15K; SE16K; SE17K  
**PowerOptimizer:**  
PB250-AOB, PB250-CSI; PB350-AOB, PB350-CSI  
OPxxx-LV, OPxxx-MV; OPxxx-IV; OPxxx-EV

**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 for LV connection and CEI 0-16 (or TERNA annex A70) for MV/HV connection.
- 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:*

**Flextronics**  
2 Hamatechet st.  
23108, Migdal Haemek  
Israel

with main production steps: development, assembly, measuring and testing  
*secondo i seguenti principali processi: fabbricazione, assemblaggio, misura e controllo*

**Report No.:**  
*Rapporto N°:*

**09TH0001, 10TH0222, 12TH0377**

**Certificate No.:**  
*Certificato N°:*

**12-148\_3**

**Issued:**  
*Emesso il:*

**2013-02-28**

**Valid until:**  
*Scadrà il:*

**2013-11-20**

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

**Flextronics CIG023 from Ida  
2012-07-22**

**Certification Body**

  
**Dieter Zitzmann**





**BUREAU  
VERITAS**

## Annex to certificate 12-148\_3

*Allegato al certificato*

Ratings:	SE2200	SE3000	SE3300	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000
Input Voltage:	270-450Vdc, max. 500Vdc						
Input current:	8,5A	11,5A	13A	13,5A	16A	20A	22A
Output Voltage:	230Vac, 50Hz						
Output current:	12A	16A	18A	19A	22A	27A	30A
Output power:	2,2kW	3,0kW	3,3kW	3,5kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW

Ratings:	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K
Input Voltage:	680 – 950Vdc				
Max. Input current:	8,5A	12A	13,5A	15A	16,5A
Output Voltage:	400V phase – phase, 50Hz				
Nom. Output current:	8,0A	11,5A	13,0A	14,5A	16,0A
Output power:	5kW	7kW	8kW	9kW	10kW
Ratings:	SE12,5K	SE15K	SE16K	SE17K	
Input Voltage:	680 – 950Vdc				
Max. Input current:	21,0A	22,0A	23,0A	23,0A	
Output Voltage:	400V phase – phase, 50Hz				
Nom. Output current:	20,0A	23,0A	25,5A	26,0A	
Output power:	12,5kW	15kW	16kW	17kW	

Ratings:	PB250-AOB PB250-CSI	PB350-AOB PB350-CSI	OPxxx-LV * OPxxx-MV *	OPxxx-IV *	OPxxx-EV*
Input voltage (Vdc):	5 – 60 (max. 60)		5 – 75 (max. 75)	5 – 75 (max. 85)	15 – 110 (max 130)
Input current (Adc):	10				12
Input power (W):	250	350	200 – 420	250 – 500	200 – 420
Output voltage (Vdc):	5 – 60		5 – 70		5 – 75
Output current (Adc):	15			11	15
* xxx stands for any power within the values of maximum input power					
The models OP can be provided with the suffix –FFI stating a different kind of enclosure					