



SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
 No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu
 City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA
 Tel. +86 571 56260011
www.solaxpower.com - info@solaxpower.com

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni della Norma CEI 0-21
Declaration of conformity to the requirements of the standard CEI 0-21

Tipologia di sistemi on-grid a cui questa dichiarazione fa riferimento
TYPE OF On-grid SYSTEM TO WHICH THIS DECLARATION REFERS:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA <i>INTERFACE DEVICE</i>	PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>INTERFACE PROTECTION</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>STATIC CONVERSION DEVICE</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>ROTARY GENERATING DEVICE</i>
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	No

COSTRUTTORE: <i>MANUFACTURER</i>	MODELLO DI INVERTER: <i>INVERTER MODEL</i>	VERSIONE FIRMWARE: <i>FIRMWARE VERSION:</i>	NUMERO DI FASI (monofase/trifase) <i>NUMBER OF PHASE (single/triphase)</i>	POTENZA NOMINALE: <i>RATED POWER [W]</i>
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA	X3-4.0-T-D	DSP1:V1.0 DSP2:V1.0 ARM:V1.0	trifase <i>Three-phase</i>	4000
	X3-4.0-S-D			4000
	X3-5.0-T-D			5000
	X3-5.0-S-D			5000
	X3-6.0-T-D			6000
	X3-7.0-T-D			7000
	X3-8.0-T-D			8000
	X3-9.0-T-D			9000
	X3-10.0-T-D			10000

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
REMARK: The device is capable to limit Idc to 0,5% of the rated current



SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu
City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA
Tel. +86 571 56260011
www.solaxpower.com - info@solaxpower.com

Esaminati i Fascicoli Prove SXP-17NO0916FCSP-R2, emessi dal laboratorio BUREAU VERITAS Italia Srl con accreditamento DAkkS D-PL-12024-03-03.

Ai sensi dell'articolo 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Li Xinfu, in qualità di legale rappresentante di Solax Power Co. Ltd, 288 Shizhu Rd. Tonglu, Zhejiang Province, China, dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI-0-21: 2019-04

Taken into account test report No. SXP-17NO0916FCSP-R2 lab BUREAU VERITAS Italia Srl with ACCREDIA DAkkS accreditation (D-PL-12024-03-03).

According with the article 76 of Italian DPR 28 December 2000, n° 445, the undersigned Guo Huawei, as legal representative of SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd., No.288 Shizhu Rd. Tonglu City, Zhejiang Province, China, herewith declare that the product complies with the requirements of CEI-0-21: 2019-04

DATA 04/04/2020
DATE 04/04/2020

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE
Li Xinfu

浙江艾罗网络能源技术股份有限公司
SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.



BUREAU
VERITAS

Dichiarazione 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: 2019-04
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	X	X	

COSTRUTTORE: SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd.
No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,
Dongxing District 311500, Tonglu City, Zhejiang Province,
People's Republic of China

TIPO APPARECCHIATURA:	Fotovoltaici Inverter				
MODELLO:	X3-4.0-S-D X3-4.0-S-N	X3-4.0-T-D X3-4.0-T-N	X3-5.0-S-D X3-5.0-S-N	X3-5.0-T-D X3-5.0-T-N	X3-6.0-T-D X3-6.0-T-N
POTENZA NOMINALE:	4kW	4kW	5kW	5kW	6kW
MODELLO:	X3-7.0-T-D X3-7.0-T-N	X3-8.0-T-D X3-8.0-T-N	X3-9.0-T-D X3-9.0-T-N	X3-10.0-T-D X3-10.0-T-N	
POTENZA NOMINALE:	7kW	8kW	9kW	10kW	

VERSIONE FIRMWARE: ARM V1.00 / DSP 1 V1.00 / DSP 2 V1.00 e superiore
NUMERO DI FASI: trifase

NOTA:

Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

Gli inverter SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., 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-phi 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°91330122589883343W, emesso dal WIT. Esaminati i Fascicoli Prove n°SXP-17N00916FCSP-R2, 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°EN170527003E-2 emessi dal laboratorio EMTEK con accreditamento riconosciuto a CNAS (n. L6666). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2019-04.

Numero di certificato: U20-0147

Programma di certificazione: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2020-03-16

Organismo di certificazione



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

Organismo di certificazione Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH accreditamento a DIN EN ISO/IEC 17065

BUREAU VERITAS
Consumer Products Services Germany GmbH

Oehleckerweg 40, 22419 Hamburg, Germany
Tel: +49 40 74661-0

cps-hamburg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps



Tabelle Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI)									
Estratti del rapporto di prova						No. SXP-17NO0916FCSP-R2			
Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI)									
Costruttore:		SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Dongxing District 311500, Tonglu City, Zhejiang Province, People's Republic of China							
Modello:		X3-4.0-S-D X3-4.0-S-N	X3-4.0-T-D X3-4.0-T-N	X3-5.0-S-D X3-5.0-S-N	X3-5.0-T-D X3-5.0-T-N				
Potenza Nominale:		4kW	4kW	5kW	5kW				
Modello:		X3-6.0-T-D X3-6.0-T-N	X3-7.0-T-D X3-7.0-T-N	X3-8.0-T-D X3-8.0-T-N	X3-9.0-T-D X3-9.0-T-N				
Potenza Nominale:		6kW	7kW	8kW	9kW				
Modello:		X3-10.0-T-D X3-10.0-T-N							
Potenza Nominale:		10kW							
Versione Firmware:		ARM V1.00 / DSP 1 V1.00 / DSP 2 V1.00 e superiore							
Number di Fasi (monofase/trifase):		trifase							
Prova a temperatura ambiente	Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta		
	Rilevate [V]	Richiesta [V] ± 1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	
Tensione Soglia	Min	194,9	195,5	1490	1500 ± 20	N/A	1,03 ≤ r ≤ 1,05	N/A	40 str ≤ 100
	Max	264,3	264,5	201	200 ± 20	N/A	0,95 ≥ r ≥ 0,97	N/A	40 str ≤ 100
Prova a temperatura -25 °C	Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta		
	Rilevate [V]	Richiesta [V] ± 1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	
Tensione Soglia	Min	194,9	195,5	1505	1500 ± 20	N/A	1,03 ≤ r ≤ 1,05	N/A	40 str ≤ 100
	Max	264,3	264,5	197	200 ± 20	N/A	0,95 ≥ r ≥ 0,97	N/A	40 str ≤ 100
Prova a temperatura +60 °C	Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta		
	Rilevate [V]	Richiesta [V] ± 1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	
Tensione Soglia	Min	194,9	195,5	1495	1500 ± 20	N/A	1,03 ≤ r ≤ 1,05	N/A	40 str ≤ 100
	Max	264,3	264,5	202	200 ± 20	N/A	0,95 ≥ r ≥ 0,97	N/A	40 str ≤ 100
Nota: ≤ 1 % per le soglie di tensione ≤ 3 % ± 20 ms per i tempi di intervento variazione dell'errore durante la ripetizione delle prove - ≤ 2 % per le tensioni - ≤ 1 % ± 20 ms per i tempi di intervento									



Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 No. U20-0147

Tabelle Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI)									
Estratti del rapporto di prova						No. SXP-17N00916FC-SP-R2			
Frequenza 49,8Hz ... 50,2Hz									
Prova a temperatura ambiente		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20 mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49,80	49,8	117	100 ± 20 ms	N/A	1,001 ≤ r ≤ 1,003	N/A	40 str ≤ 100
	Max	50,20	50,2	111	100 ± 20 ms	N/A	0,997 ≥ r ≥ 0,999	N/A	40 str ≤ 100
Prova a temperatura -25 °C									
Prova a temperatura -25 °C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20 mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49,80	49,8	108	100 ± 20 ms	N/A	1,001 ≤ r ≤ 1,003	N/A	40 str ≤ 100
	Max	50,20	50,2	110	100 ± 20 ms	N/A	0,997 ≥ r ≥ 0,999	N/A	40 str ≤ 100
Prova a temperatura +60 °C									
Prova a temperatura +60 °C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20 mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49,80	49,8	110	100 ± 20 ms	N/A	1,001 ≤ r ≤ 1,003	N/A	40 str ≤ 100
	Max	50,20	50,2	109	100 ± 20 ms	N/A	0,997 ≥ r ≥ 0,999	N/A	40 str ≤ 100
Frequenza 47,5Hz ... 51,5Hz									
Prova a temperatura ambiente		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20 mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	47,50	47,5	112	100 ± 20 ms	N/A	1,001 ≤ r ≤ 1,003	N/A	40 str ≤ 100
	Max	51,50	51,5	121*	100 ± 20 ms	N/A	0,997 ≥ r ≥ 0,999	N/A	40 str ≤ 100
Prova a temperatura -25 °C									
Prova a temperatura -25 °C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20 mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	47,50	47,5	102	100 ± 20 ms	N/A	1,001 ≤ r ≤ 1,003	N/A	40 str ≤ 100
	Max	51,50	51,5	121*	100 ± 20 ms	N/A	0,997 ≥ r ≥ 0,999	N/A	40 str ≤ 100
Prova a temperatura +60 °C									
Prova a temperatura +60 °C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20 mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	47,50	47,5	111	100 ± 20 ms	N/A	1,001 ≤ r ≤ 1,003	N/A	40 str ≤ 100
	Max	51,50	51,5	119	100 ± 20 ms	N/A	0,997 ≥ r ≥ 0,999	N/A	40 str ≤ 100
<p>*Nota: ± 20 mHz per le soglie di frequenza ≤ 3 % ± 20 ms per i tempi di intervento variazione dell'errore durante la ripetizione delle prove - ≤ 1 % ± 20 ms per i tempi di intervento</p>									