



Dichiarazione di conformità del generatore

Sez. A: I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21;V2:2024-01	
Costruttore	SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany
Tipo apparecchiatura	Inverter fotovoltaico
Marca	Sunny Tripower
N. fasi	Trifase senza neutro - Frequenza: 50 Hz - Tensione: 400 V
Energia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B)
Modello	STP 125-70
Potenza nominale	125.000 W
Il generatore	• È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW • È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale • Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua • È conforme ai profili di OVRT definiti nel capitolo 8.5.1.
Sez. C: Caratteristiche del convertitore statico	
Modello	STP 125-70
Costruttore	SMA Solar Technology AG
Versione FW	4.00.00.R e superiore
Potenza nominale (P_{NINV})	125.000 W
Sez. I: Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova	
Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
Rapporti di prova (RdP)	SGR-ESH-P23121843
Emessi da	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
N. accreditamento	Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-03
Rif. ente accreditamento	Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
Sez. L: Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21	
Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Sven Bremicker, persona autorizzata ai sensi del §§ 54 segg. HGB della società SMA Solar Technology AG, con sede in Sonnenallee 1, Niestetal, Hessen, Germania, DICHIARA che i prodotti di propria costruzione sono conformi alle prescrizioni contenute nelle Norme: CEI 0-21:2022-03 e sue Varianti CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01 Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)	

Niestetal, 7.10.2024

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

i.V. Sven Bremicker

Senior Vice President Platform Development

/bk

- UVZ-Nr. 765 für 2024-

I hereby certify, that the above is the true signature, subscribed in my presence, of

**Mr. Sven Bremicker, born on 2th of February 1975
business address Sonnenallee 1, 34266 Niestetal,
- personally known by the notary -**

acting on behalf of SMA Solar Technology AG, D-34266 Niestetal Sonnenallee 1.
under the document ZE_CEI021_STP 125-70_it_10 1/1

I asked Mr. Bremicker whether I or any member of my firm had acted in the matter which is the subject of this instrument, except in a notarial capacity. He replied in the negative. I am able to state as well that I have not been involved in the matter before.

Kassel, 07.10.2024




Stephan Keil
Notary



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 / V2: 2024-01

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

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1, 34266 Niestetal
Germany

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	STP 125-70	--	--	--
Potenza nominale [kW]	125	--	--	--

4.0.0.R*

Versione firmware

*Nota: I test sono stati eseguiti con la versione firmware 4.0.0.R. Le modifiche alla versione del firmware sulla posizione 4.X.X non hanno alcun effetto sulle proprietà elettriche richieste. "X" può essere qualsiasi numero (o segno) superiore (più recente) alla versione testata.

Numero di fasi

Trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V/400V

Nota il generatore:

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

Il dispositivo utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.

Gli inverter SMA Solar Technology AG 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-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°08 100 971814, emesso dal TÜV Nord. Esaminati i fascicoli prove n°SGR-ESH-P23121843, 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°HYTTSH-2024-010 emesso dal laboratorio Hongyue Testing Technology Co., Ltd. con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L15308) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11 V2: 2024-01, Allegato A e Allegato B.

Numero di certificato: U24-0657

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2024-07-16

Organismo di certificazione



Domenik Koll

Head of 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

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U24-0657

Allegato

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

n. SGR-ESH-P23121843

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01

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	SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal Germany
--------------------------------------	--

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	STP 125-70	--	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	180-1000	--	--	--
Tensione di ingresso max. [V]	1100	--	--	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	30	--	--	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400, 50Hz	--	--	--
Corrente d'uscita nominale [A]	181,1	--	--	--
Corrente d'uscita max. [A]	181,1	--	--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	125	--	--	--
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	125	--	--	--

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

The realization of tasks as well as the production and the distribution of products in the areas of Common Measurement and Close Loop Control Technology, the Microprocessor Technology, the power electronics, the electrical energy power supply as well as the Data System Technology, in particular, in the area of photovoltaic industry. All these activities involve consulting, development, sales and production of software and hardware.

Certificate Registration No. 08 100 971814
Audit Report No. 3536 2791

Valid from 2024-10-01
Valid until 2027-09-30
Initial certification 1997

Essen, 2024-08-26

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00