



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

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 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: per generatori statici, eolici FC e DFIG, Allegato Nbis: Prove sui sistemi di accumulo.

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

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

Costruttore

Dongguan Lithium Valley Energy Co., Ltd.
No.11 Yinyang Road, Zhangyang Community, Zhangmutou Town, Dongguan City, Guangdong Province
China

Energia primaria utilizzata	Solare e Accumulo			
Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici e di accumulatore			
Modello del generatore	LOL100AC-02M	--	--	--
Potenza nominale [kW]	100	--	--	--

Versione firmware

V25

Numero di fasi

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

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW
Gli inverter Dongguan Lithium Valley Energy 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-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°06524Q02753R0S, emesso dal CFL Certification Center. Esaminati i fascicoli prove n°CNDQ-ESH-P24080289, 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°CE2501WDG0024 emesso dal laboratorio Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd. con accreditamento riconosciuto da A2LA (n. 2951.01) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, V3: 2024-01, allegato N e allegato Nbis.

Numero del rapporto: CNDQ-ESH-P24080289

Programma di certificazione: NSOP-0032-DEU-ZE-V10

Numero di certificato: U25-0476

Data di emissione: 2025-05-21

Organismo di certificazione

Accreditamento



Domenik Koll
Head of Energy Systems Germany



Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.

Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/unsere-services/produktzertifizierung

Businesspark A96
86842 Tuerkheim

certification.deu@bureauveritas.com
Certificate number U25-0476

ZERT-0052-DEU-ZE-ES-V01/TEMP-0048-DEU-ZE-ES-V01

1/3

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG e Allegato Nbis: Prove sui sistemi di accumulo.

Costruttore del convertitore statico	Dongguan Lithium Valley Energy Co., Ltd. No.11 Yinyang Road, Zhangyang Community, Zhangmutou Town, Dongguan City, Guangdong Province China
--------------------------------------	---

Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici e di l'accumulatore
----------------------	---

Modello del convertitore statico	LOL100AC-02M	--	--	--
----------------------------------	--------------	----	----	----

Ingresso (FV CC)

Range di tensione MPP [V]	600-950	--	--	--
Tensione di ingresso max. [V]	950	--	--	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	183	--	--	--

Collegamento (CA)

Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400, 50/60Hz	--	--	--
Corrente d'uscita nominale [A]	144,9	--	--	--
Corrente d'uscita max. [A]	160	--	--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	100	--	--	--
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	100	--	--	--

In modalità On-grid batteria

P_{Sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	100	--	--	--
P_{Cn} (potenza di carica nom.) [kW]	100	--	--	--
P_{Smax} (potenza di scarica max.) [kW]	100	--	--	--
P_{Cmax} (potenza di carica max.) [kW]	100	--	--	--
Tipologia	Bidirezionale	--	--	--

In modalità Off-grid batteria

P_{Sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	100	--	--	--
P_{Smax} (potenza di scarica max.) [kW]	100	--	--	--

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati		
Marca	Dongguan Lithium Valley Energy Co., Ltd.	
Tecnologia	LiFePO4	
Modelli	SC52T04-314	SC52T05-314
CUS modulo (kWh)	209	261
Versione firmware BMS	SV_CF133_b3_5.0.1_GB1.18_20242494_01.03	
N. moduli	4	5
Nota Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.		