



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  
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

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

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

Costruttore

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.  
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, 214135 Wuxi, Jiangsu Province  
China

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	MHT-50K-100-P	MHT-40K-100-P	MHT-50K-100	MHT-40K-100
Potenza nominale [W]	50000	40000	50000	40000
Modello del generatore	MHT-36K-100	MHT-30K-100	MHT-25K-100	--
Potenza nominale [W]	36000	30000	25000	--

Versione firmware

V1.00

Numero di fasi

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

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW  
Gli inverter Wuxi Solinteg Power 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 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°04322Q32311R0M, emesso dal Unified Intelligence Certification Co., Ltd..  
Esaminati i fascicoli prove n°ZEM-ESH-P23021189, 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°J23-165-WT emesso dal laboratorio Shanghai Inspection and Testing Institute and Automations Systems Co., Ltd. con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L0130) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, allegato N.

Numero di certificato: U24-0459

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2024-06-14

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

# Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U24-0459

<b>Allegato</b>	
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16	n. ZEM-ESH-P23021189

<b>CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05</b>				
<b>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</b>				
<b>Costruttore del convertitore statico</b>	<b>Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.</b> Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, 214135 Wuxi, Jiangsu Province <b>China</b>			
<b>Caratteristiche del convertitore statico</b>				
<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter Fotovoltaici e Accumulo			
<b>Modello del convertitore statico</b>	<b>MHT-50K-100-P</b>	<b>MHT-40K-100-P</b>	<b>MHT-50K-100</b>	<b>MHT-40K-100</b>
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione MPP [V]</b>	200-850	200-850	200-850	200-850
<b>Tensione di ingresso max. [V]</b>	1000	1000	1000	1000
<b>Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]</b>	60/60	60/60	30/30/30/30	30/30/30/30
<b>Ingresso CC batteria</b>				
<b>Range di tensione CC [V]</b>	135-750	135-750	135-750	135-750
<b>tensione CC max [V]</b>	750	750	750	750
<b>Corrente CC max per ingresso CC [A]</b>	100	100	100	100
<b>Collegamento (CA)</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	75	60	75	60
<b>Corrente d'uscita max. [A]</b>	83	66	83	66
<b>Potenza nominale convertitore (<math>P_{NINV}</math>) [W]</b>	50000	40000	50000	40000
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	50000	40000	50000	40000



BUREAU  
VERITAS

## Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U24-0459

### Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16 n. ZEM-ESH-P23021189

<b>CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05</b>				
<b>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</b>				
<b>Costruttore del convertitore statico</b>	<b>Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.</b> Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, 214135 Wuxi, Jiangsu Province <b>China</b>			
<b>Caratteristiche del convertitore statico</b>				
<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter Fotovoltaici e Accumulo			
<b>Modello del convertitore statico</b>	<b>MHT-36K-100</b>	<b>MHT-30K-100</b>	<b>MHT-25K-100</b>	--
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione MPP [V]</b>	200-850	200-850	200-850	--
<b>Tensione di ingresso max. [V]</b>	1000	1000	1000	--
<b>Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]</b>	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	--
<b>Ingresso CC batteria</b>				
<b>Range di tensione CC [V]</b>	135-750	135-750	135-750	--
<b>tensione CC max [V]</b>	750	750	750	--
<b>Corrente CC max per ingresso CC [A]</b>	100	100	100	--
<b>Collegamento (CA)</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz	3L/N/PE, 380/400, 50/60 Hz	--
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	52	43,5	38	--
<b>Corrente d'uscita max. [A]</b>	60	50	42	--
<b>Potenza nominale convertitore (P<sub>NINV</sub>) [W]</b>	36000	30000	25000	--
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	36000	30000	25000	--