

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI-021

Inverter Monofase ESY

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 valida alla data odierna CEI 0-21:2022-03/CEI 0-21;V1:2022-11/CEI 0-21;V2:2024-01							
Costruttore	WeCo srl - Viale Kennedy 121, CAP 50038 Scarperia Firenze Italia						
Tipo Apparecchiatura	Inverter Solare fotovoltaico Ibrido con funzione carica batteria						
Marca	WECO						
N. fasi	Monofase						
Energia primaria utilizzata	Frequenza: 50 Hz Tensione (F-N): 230 V						
Modello del generatore	Solare						
	SMART – 1PH – 2.5K	SMART – 1PH – 3K	SMART – 1PH – 3.6K	SMART – 1PH – 4K	SMART – 1PH – 4.6K	SMART – 1PH – 5K	SMART – 1PH – 6K
Potenza Nominale	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Il generatore:	- È idoneo per installazione in impianti con potenza fino a 11,08 kW - È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale - Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua						

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia							
Costruttore	WeCo srl						
Modello	SMART – 1PH-2.5K	SMART – 1PH – 3K	SMART – 1PH-3.6K	SMART – 1PH – 4K	SMART – 1PH-4.6K	SMART – 1PH – 5K	SMART – 1PH – 6K
Tipo	Integrata						

Caratteristiche del convertitore statico							
Modello del convertitore statico	SMART – 1PH-2.5K	SMART – 1PH – 3K	SMART – 1PH-3.6K	SMART – 1PH – 4K	SMART – 1PH-4.6K	SMART – 1PH – 5K	SMART – 1PH – 6K
Costruttore del convertitore statico	WeCo srl						
Versione firmware	V1.00						
Potenza nominale del convertitore (P _{NINV})	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000

Caratteristiche del Sistema di Accumulo							
Modello	SMART – 1PH-2.5K	SMART – 1PH – 3K	SMART – 1PH-3.6K	SMART – 1PH – 4K	SMART – 1PH-4.6K	SMART – 1PH – 5K	SMART – 1PH – 6K
Psn (Potenza di scarica nominale)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Pcn (Potenza di carica nominale)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Psmax (Potenza di scarica massima)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Pcmax (Potenza di carica massima)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Tipologia	Bidirezionale						

Marca	WeCo srl Viale Kennedy 121, CAP 50038 Scarperia Firenze Italia
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato (LFP)
Modelli batterie	WeCo 5K0 PRO
Modelli BMS	Integrato
Capacità nominale (kWh)	5.12
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	5.12 * N. Moduli
Versione firmware BMS	V1.00
N. Moduli	1-4
Note	La profondità di scarica suggerita è dell'80% (DoD %) La profondità di scarica delle batterie può raggiungere il 100% se il valore di default dell'inverter viene modificato dall'utente. Verificare le condizioni di garanzia prima di procedere con qualsiasi modifica dalle impostazioni di default dell'inverter.

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
Rapporti di prova (RdP)	CN24CN9M 001
Emessi da:	TÜV Rheinland

Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03/CEI 0-21;V1:2022-11/CEI 0-21;V2:2024-01
Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Lorenzo Fagioli, in qualità di Rappresentante Legale della WeCo Srl a socio unico (Holding di Controllo WeCo H1 Srl) con sede in Viale Kennedy 113 Scarperia e San Piero CAP 50038 (Firenze) Italia, iscritta alla C.C.I.A.A. di Firenze P.I. e C.F. 06567530487 DICHIARA che gli inverter e le batterie di cui inclusi in questo documento sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03/CEI 0-21;V1:2022-11/CEI 0-21;V2:2024-01. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità ISO 9001

2025-06-23

Firma

WeCo srl a Socio Unico
Viale J.F. Kennedy, 113
50038 - Scarpigna e S. Piero (FI)
Piva II 0656567530487
C.F.E. 0656567530487
Cod. dest.: M5UXCR1

