

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21; V1, 2022-11

1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione:

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica
X	X	X

Dettagli apparecchiatura

Tipo di apparecchiatura	Sistema composto di inverter e accumulo a batteria	
Costruttore	SENEC GmbH · Wittenberger Straße 15 · 04129 Lipsia (Germania)	
Nome	SENEC.Home V3 hybrid	
Modello	5	10
Potenza nominale AC	4.600 W	
Versione firmware	Livello minimo e più recente	
• Collegamento singolo sistema:	Inverter Firmware Bundle versione numero V0.22 (HMI: 3.13.234; PU: 4.0.283; BDC: 5.4.1; ENS1: 1.35.0) e successivi aggiornamenti. MCU Firmware versione numero 803 e successivi aggiornamenti.	
• Collegamento due sistemi in cascata:	Inverter Firmware Bundle versione numero V0.22 (HMI: 3.13.234; PU: 4.0.283; BDC: 5.4.1; ENS1: 1.35.0) e successivi aggiornamenti. MCU Firmware versione numero 807, GUI 956 e successivi aggiornamenti.	
Numero di fasi	Monofase	
Tipologia	Bidirezionale	
Marca e modello batterie	Samsung SDI ELPM482-00005 o Samsung SDI MS4843E101A	
Tecnologia batteria	Ioni di litio (NMC = Ossido di litio-nichel-manganese-cobalto)	
CUS (Capacità Utile del Sistema)	4.500 Wh	9.000 Wh
CNB (Capacità Nominale della Batteria)	1 x 4.840 Wh	2 x 4.840 Wh
Psn (Potenza di scarica nominale)	2.000 W	3.500 W
Pcn (Potenza di carica nominale)	1.500 W	3.000 W
Psmax (Potenza di scarica massima)	2.000 W	3.500 W
Pcmax (Potenza di carica massima)	1.500 W	3.500 W
Nota	<p>Due SENEK.Home V3 hybrid 10 sono stati testati come configurazione cascata in master (due moduli batteria) e slave (due moduli batteria). Le possibili varianti sono master (due moduli) e slave (uno o due moduli). Per questa configurazione è necessario utilizzare il firmware per il modello in cascata. La potenza in uscita nel funzionamento in cascata è limitata a un totale di 6 kW nel funzionamento monofase.</p> <p>Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5 % della corrente nominale.</p>	

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:

Fascicoli di prova n	19PP270-07
Emessi da	Kiwa Primara GmbH
Numero di certificato	23-266-02
Data di emissione	15/02/2024

Il sottoscritto Thomas Jochen Augat-Kaiser, nato a Stuttgart (Germania), il 08/10/1971, in qualità di legale rappresentante della società SENEK GmbH, con sede in Wittenberger Straße 15, 04129 Lipsia (Germania) consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione, o uso, di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445,

dichiara

che i sistemi di accumulo di propria costruzione di cui al punto 1, sono realizzati nel rispetto delle prescrizioni della norma CEI 0-21; V1, 2022-11.

Lipsia, 07.03.2024

Luogo, Data

DocuSigned by:

32BE65ABDCA5438...

Thomas Augat-Kaiser (MD)

