

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-16

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed. 2022-03	
Sez. A	Costruttore Far East Battery Jiangsu Co., Ltd. No.8, Keji Avenue Gaocheng Town, Yixing City, Jiangsu Province, China
	Tipo Apparecchiatura Sistema di accumulo di energia
	Marca FAR EAST BATTERY
	N. fasi Trifase Frequenza: 50 / 60 Hz Tensione (F-N)/(F-F): 230 V / 400 V
	Energia primaria utilizzata Accumulo
	Modello del generatore FBA-100K232L111-E
	Potenza Nominale 100 KW
	Il generatore: - È idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW - È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW

Caratteristiche del convertitore statico	
Sez. C	Modello del convertitore statico Monet-100CL
	Costruttore del convertitore statico Shenzhen Elecod Electric Co., Ltd.
	Versione firmware V3.39.0
	Potenza nominale del convertitore (P_{NINV}) 100 KW

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)	
Sez. E	Modelli Energy Storage Cabinet FBA-100K232L111-E
	Tipo di armadietto per batterie FBA-100K232L111-E
	N. di armadietti batteria estesi 0-5
	Pninv (Potenza nominale convertitore bidirezionale) 100 KW
	Pmaxinv (Potenza massima convertitore bidirezionale) 100 KW
	Sninv (Potenza massima convertitore bidirezionale) 100 KVA

Sez. I	Psn (Potenza di scarica nominale)	100 KW
	Pcn (Potenza di carica nominale)	100 KW
	Psm _{max} (Potenza di scarica massima)	100 KW
	Pcm _{max} (Potenza di carica massima)	100 KW
	Tipologia	Bidirezionale
	Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati	
	Marca	Far East Battery Jiangsu Co., Ltd.
	Tecnologia	Litio Ferro Fosfato LiFePO ₄
	Modelli batterie	FBA-100K232L111-E
	Modelli BMS	Integrato
	CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	232
	Versione firmware BMS	v 5.0
Sez. L	N. Moduli	1-20
	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
	Metodo prescelto	Prove eseguite sotto sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	4933101.01COC
Sez. I	Emessi da:	Laboratorio di esecuzione delle prove: DEKRA Tesing and Certification (Shanghai) Co., Ltd. Guangzhou Branch
	Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	Accreditamento L5805 (CNAS-ILAC), Rif. DIN EN ISO/IEC 17025: 2017 Prove eseguite sotto la sorveglianza di: DEKRA Tesing and Certification (Shanghai) Co., Ltd. Accreditamento L5805 (CNAS-ILAC), Rif. DIN EN ISO/IEC 17025: 2017
Sez. L	Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-16:2022-03	
	Con la presente dichiarazione, il sottoscritto, Yu Lingfeng, in qualità di EU Direttore della Società Far East Battery Jiangsu Co.,Ltd., con sede in No.8, Keji Avenue Gaocheng Town, Yixing City, Jiangsu Province, China, P. IVA 91320282MA1MXW6UX5, iscritta alla the official seal of Administrative Examination and Approval Bureau of Yixing City. di del 28/10/2016. DICHIARA che gli inverter di propria costruzione di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-16:2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05; V3:2024-01. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)	

Yixin City, 17.09.2024

Far East Battery Jiangsu Co., Ltd

Yu Lingfeng (EU Direttore)

Modello	Monet-100CL
Parametri di ingresso PV	
Potenza massima in ingresso [kW]	200
Tensione massima in ingresso [VDC]	720
Gamma di tensione MPPT [VDC]	250 – 576
Gamma di tensione MPPT (a pieno carico) [VDC]	345 – 576
Corrente massima in ingresso [ADC]	160×4
Isc PV [ADC]	180×4
Parametri della batteria interna	
Gamma di tensione della batteria [VDC]	728 – 936
Tensione nominale [VDC]	832
Energia nominale [kWh]	232
Capacità nominale [Ah]	280
Potenza massima di carica/scarica [kW]	101.92
Corrente massima di carica/scarica [ADC]	140
Tipo di batteria	Batteria al litio fosfato di ferro (LFP)
Parametri del terminale CA	
Tensione nominale [VAC]	230/400V, 3W+N+PE; 400V,3W+PE
Corrente massima Ac per ogni Pcs	200A X 2 = 400A
Frequenza nominale [Hz]	50/60
Corrente massima continua in ingresso [AAC]	159
Potenza massima in ingresso [kW]	110
Corrente massima continua in uscita [AAC]	159
Potenza nominale in uscita [kW]	100
Potenza massima continua in uscita [kVA]	110
Fattore di potenza	1 lead – 1 lag
Parametri off-grid	
Potenza nominale di scarica [kW]	100
Potenza massima di scarica [kW]	100
Generale	
Intervallo di temperatura operativa	-25°C – 60°C (Derating oltre 45°C)
Classe di protezione	I
Protezione dall'ingresso	IP55
Dimensioni (L×P×A) [mm]	1600 × 1350 × 2300
Peso (kg)	circa 3300

Produttore di batterie	Far East Battery Jiangsu Co.,Ltd.
Modello di accumulatore / Modello di batteria	FBA-100K232L111-E
Modello BMS	PDU-E15-C250-2310
Numero di moduli batteria	5
Tensione nominale (V)	832
Capacità nominale (Ah)	280
CUS (Capacità utile del sistema di accumulo) (kWh)	232
Potenza in uscita dalla rete	
PSN (Potenza nominale di scarica) [kW]	100
PCN (Potenza nominale di carica) [kW]	100
PSMAX (Potenza massima di scarica) [kW]	100
PCMAX (Potenza massima di carica) [kW]	100

Type of generating unit:
Tipo di gruppo elettrogeno:

Static Conversion Device <i>Dispositivo di conversione statica</i>	Interface Protection <i>Protezione di interfaccia</i>	Interface Protection Device <i>Dispositivo di interfaccia</i>	Rotating Generator Device <i>Dispositivo di generazione rotante</i>
Yes/Sì	Yes/Sì	Yes/Sì	No

Inverter Firmware Version: V3.39.0
Versione firmware inverter:

Requisiti:

CEI 0-16:2022-03
 CEI 0-16;V1:2022-11
 CEI 0-16;V2:2023-05
 CEI 0-16;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

Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 4933101.50.

L'esame è stato effettuato su un singolo campione del prodotto.

L'Attestazione non include una valutazione della produzione del produttore. La conformità di questa produzione con il campione testato da DEKRA non è responsabilità di DEKRA.

Il presente certificato di prova scade al più tardi il 9 Maggio 2030 o scade al momento del ritiro di una delle norme sopra menzionate.

Numero: 4933101.01COC

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Issued to: Shenzhen Elecod Electric Co., Ltd.
Rilasciato a: Room 320, 3rd Floor, Building C, Bantian International Center, No. 5 Huancheng South Road, Ma An Tang Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

For the product: Outdoor cabinet energy storage system
Tipo prodotto: Sistema di accumulo di energia in un armadio esterno

Trade name: elecod
Marchio:

Type/Model: Monet-100CL
Riferimento modello:

Ratings: Refer to the annex
Dati di targa: Fare riferimento all'allegato

Manufactured by: Shenzhen Elecod Electric Co., Ltd.
Costruttore: Room 320, 3rd Floor, Building C, Bantian International Center, No. 5 Huancheng South Road, Ma An Tang Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

Requirements: CEI 0-16:2022-03
Requisiti: CEI 0-16:V1:2022-11
 CEI 0-16:V2:2023-05
 CEI 0-16: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

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 4933101.50.
 Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 4933101.50.

The examination has been carried out on one single specimen of the product. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of this production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.
 L'esame è stato effettuato su un singolo campione del prodotto. L'Attestazione non include una valutazione della produzione del produttore. La conformità di questa produzione con il campione testato da DEKRA non è responsabilità di DEKRA.

This Test Certificate expires at the latest on 9 May 2030 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.
 Il presente certificato di prova scade al più tardi il 9 Maggio 2030 o scade al momento del ritiro di una delle norme sopra menzionate.

Shanghai, 9 May 2025
 Shanghai, 9 Maggio 2025

Number: 4933101.01COC
 Numero: 4933101.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Rosa Zhou
 Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed



PCA-141

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
 No.250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, 200436 People's Republic of China
 T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com
 ESA-CER-F021 v4.1

Page 1 of 4
 Pagina 1 di 4

Annex to 4933101.01COC
Allegato al 4933101.01COC

Ratings of the testing inverter:
Valori nominali dell'inverter ibrido di prova:

Model list and rating: Elenco dei modelli e valutazione:	
Model Modello	Monet-100CL
PV input parameters: Parametri di ingresso PV:	
Maximum input power [kW] Potenza massima in ingresso [kW]	200
Maximum input voltage [V _{DC}] Tensione d'ingresso massima	720
MPPT voltage range [V _{DC}] Gamma di tensione MPPT [V _{DC}]	250 ÷ 576
MPPT voltage range (full load) [V _{DC}] Gamma di tensione MPPT (a pieno carico) [V _{DC}]	345 ÷ 576
Maximum input current [A _{DC}] Corrente d'ingresso massima [A _{DC}]	160 * 4
Isc PV [A _{DC}] Isc PV [A _{DC}]	180 * 4
Internal Battery parameters: Parametri della batteria interna:	
Battery voltage range [V _{DC}] Gamma di tensione della batteria [V _{DC}]	728 ÷ 936
Rated voltage [V _{DC}] Tensione nominale [V _{DC}]	832
Rated Energy [kWh] Energia nominale [kWh]	232
Rated Capacity [Ah] Capacità nominale [Ah]	280
Maximum charge/discharge power [kW] Potenza massima di carica/scarica [kW]	101.92
Maximum charge/discharge current [A _{DC}] Corrente massima di carica/scarica [A _{DC}]	140
Battery type Tipo di batteria	Lithium iron phosphate battery (LFP) Batteria al litio fosfato di ferro
AC terminal parameters: Parametri del terminale CA:	
Rated voltage [V _{AC}] Tensione nominale [V _{AC}]	230/400V, 3W+N+PE; 400V, 3W + PE
Rated frequency [Hz] Frequenza nominale [Hz]	50/60
Maximum continuous input current [A _{AC}] Corrente d'ingresso massima continua [A _{AC}]	159
Maximum input power [kW] Potenza massima in ingresso [kW]	110

Annex to 4933101.01COC
Allegato al 4933101.01COC

Maximum continuous output current [A _{AC}] <i>Corrente di uscita massima continua [A_{AC}]</i>	159
Rated output power [kW] <i>Potenza di uscita nominale [kW]</i>	100
Maximum continuous output power [kVA] <i>Potenza massima di uscita continua [kVA]</i>	110
Power factor <i>Fattore di potenza</i>	1 lead ÷ 1 lag
Off-grid parameters: <i>Parametri off-grid:</i>	
Nominal discharge power [kW] <i>Potenza di scarica nominale [kW]</i>	100
Maximum discharge power [kW] <i>Potenza massima di scarica [kW]</i>	100
General <i>Generale</i>	
Operating temperature range <i>Intervallo di temperatura operativa</i>	-25°C ÷ 60°C (Derating above 45°C)
Protective class <i>Classe di protezione</i>	I
Ingress protection <i>Protezione dall'ingresso</i>	IP55
Dimensions (W*D*H) [mm] <i>Dimensioni (L*P*H) [mm]</i>	1600 * 1350 * 2300
Weight (kg) <i>Peso (kg)</i>	approx. 3300

Type of generating unit:
Tipo di gruppo elettrogeno:

Static Conversion Device <i>Dipositivo di conversione statica</i>	Interface Protection <i>Protezione di interfaccia</i>	Interface Protection Device <i>Dispositivo di interfaccia</i>	Rotating Generator Device <i>Dispositivo di generazione rotante</i>
Yes/Sì	Yes/Sì	Yes/Sì	No

Inverter Firmware Version: V3.39.0
Versione firmware inverter:

Annex to 4933101.01COC
Allegato al 4933101.01COC

The battery used for testing with the Hybrid Inverter covered by this certificate:
La batteria utilizzata per i test con l'invertitore ibrido coperto dal presente certificato:

Battery Manufacturer <i>Produttore di batterie</i>	Far East Battery Jiangsu Co.,Ltd.
Accumulator Model / Battery Model <i>Modello di accumulatore / Modello di batteria</i>	FBA-100K232L111-E
BMS model <i>Modello BMS</i>	PDU-E15-C250-2310
Number of battery module <i>Numero di moduli batteria</i>	5
Nominal Voltage (V) <i>Tensione nominale (V)</i>	832
Nominal capacity (Ah) <i>Capacità nominale (Ah)</i>	280
CUS (Storage system useful capacity) (kWh) <i>CUS (Capacità utile del sistema di accumulo) (kWh)</i>	232
Power at Grid Output <i>Potenza in Uscita Dalla Rete</i>	
P _{SN} (Nominal discharge power) [kW] <i>P_{SN} (Potenza di Scarica Nominale) [kW]</i>	100
P _{CN} (Nominal charging power) [kW] <i>P_{CN} (Potenza di Carica Nominale) [kW]</i>	100
P _{SMAX} (Maximum discharge power) [kW] <i>P_{SMAX} (Potenza di Scarica Massima) [kW]</i>	100
P _{CMAX} (Maximum charging power) [kW] <i>P_{CMAX} (Potenza di Carica Massima) [kW]</i>	100

Battery Firmware Version: N/A
Versione firmware batteria:

Testing Laboratory:
Laboratorio prove:

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd., Guangzhou Branch
Block 5. No.3, Qiyun Road, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong, China

Accreditation Number: L5805 (CNAS-ILAC)
Numero di accreditamento:

--- End ---
--- Fine ---

Yu Lingfeng
Far East Battery Jiangsu Co., Ltd

