

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI – 021

Generatori e Convertitori					
Marca	FOXESS Co., Ltd.				
Tipo	Convertitore statico bidirezionale				
Modello	H3-5.0-E	H3-6.0-E	H3-8.0-E	H3-10.0-E	H3-12.0-E
Potenza nominale (kW)	5	6	8	10	12
Corrente corto-circuito (I <sub>cc</sub> [A])	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Corrente nominale (I <sub>n</sub> [A])	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Potenza di CC complessiva (kW)	6.2	7.3	9.8	12.2	14.6
Cos phi nominale	0.8 LG.....0.8 LD				
Versione firmware	V1.18				
Matr. Generatore	Fare riferimento al numero seriale (SN) sul prodotto				
N.Fasi	3W+N+PE				
Tensione nominale	380 V/ 400 V				
Servizio generatori	Continuo				
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete				
Interblocco di funzionamento	Assente				
Certificazione e riferimento certificato	CEI 0-21:2022-03 CEI 0-21 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01; CEI-021 V2/EC:2024-03; CEI-021 V2/EC:-02-2025 N° di certificato COCPVP10105/24B-001 di TUV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.				
Sistemi di accumulo compatibili	Foxess serie ECS da un minimo di 4 elementi ad un massimo di 7 Foxess serie EQ da un minimo di 4 elementi ad un massimo di 9 Foxess serie EP da un minimo di 1 elemento ad un massimo di 4				

Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa
Modello	HF161F-W/012-HT(477)
Tipo	Rele'
Numero	17
Interblocchi di funzionamento	No

## Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d'interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	FOXESS Co., Ltd.
Modello	Indicare il modello dell'inverter, uno tra: H3-5.0-E; H3-6.0-E; H3-8.0-E; H3-10.0-E
Firmware	Master V1.17, Slave V1.01, Manager V1.18
Nota	<b>Il dispositivo nei modelli sopra elencati è completamente integrato</b>

Dichiara inoltre che i suddetti inverter sono certificati con i sistemi di accumulo FOXESS ECS, EQ, EP Series in base ai dati riportati nelle seguenti tabelle:

Foxess ECS 2800	H3-5.0-E			
	ECS2800-H4	ECS2800-H5	ECS2800-H6	ECS2800-H7
Energia totale [kWh]	11.06	13.82	16.59	19.35
Energia utilizzabile [kWh]	9.95	12.44	14.93	17.42
Capacità [Ah]	48	48	48	48
Potenza di carica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Potenza di scarica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0

Foxess ECS 2800	H3-6.0-E			
	ECS2800-H4	ECS2800-H5	ECS2800-H6	ECS2800-H7
Energia totale [kWh]	11.06	13.82	16.59	19.35
Energia utilizzabile [kWh]	9.95	12.44	14.93	17.42
Capacita [Ah]	48	48	48	48
Potenza di carica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0

Foxess ECS 2800	H3-8.0-E			
	ECS2800-H4	ECS2800-H5	ECS2800-H6	ECS2800-H7
Energia totale [kWh]	11.06	13.82	16.59	19.35
Energia utilizzabile [kWh]	9.95	12.44	14.93	17.42
Capacita [Ah]	48	48	48	48
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0

Foxess ECS 2800	H3-10.0-E			
	ECS2800-H4	ECS2800-H5	ECS2800-H6	ECS2800-H7
Energia totale [kWh]	11.06	13.82	16.59	19.35
Energia utilizzabile [kWh]	9.95	12.44	14.93	17.42
Capacita [Ah]	48	48	48	48
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	10	10	10	10
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	10	10	10	10

Foxess ECS 2800	H3-12.0-E			
	ECS2800-H4	ECS2800-H5	ECS2800-H6	ECS2800-H7
Energia totale [kWh]	11.06	13.82	16.59	19.35
Energia utilizzabile [kWh]	9.95	12.44	14.93	17.42
Capacita [Ah]	48	48	48	48
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	12.0	12.0	12.0	12.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	12.0	12.0	12.0	12.0

Foxess ECS 2900	H3-5.0-E			
	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Energia totale [kWh]	11.52	14.4	17.28	20.16
Energia utilizzabile [kWh]	10.37	12.96	15.55	18.14
Capacita [Ah]	50	50	50	50
Potenza di carica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Potenza di scarica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0

Foxess ECS 2900	H3-6.0-E			
	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Energia totale [kWh]	11.52	14.4	17.28	20.16
Energia utilizzabile [kWh]	10.37	12.96	15.55	18.14
Capacita [Ah]	50	50	50	50
Potenza di carica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0

Foxess ECS 2900	H3-8.0-E			
	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Energia totale [kWh]	11.52	14.4	17.28	20.16
Energia utilizzabile [kWh]	10.37	12.96	15.55	18.14
Capacita [Ah]	50	50	50	50
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0

Foxess ECS 2900	H3-10.0-E			
	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Energia totale [kWh]	11.52	14.4	17.28	20.16
Energia utilizzabile [kWh]	10.37	12.96	15.55	18.14
Capacita [Ah]	50	50	50	50
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	10	10	10	10
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	10	10	10	10

Foxess ECS 2900	H3-12.0-E			
	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Energia totale [kWh]	11.52	14.4	17.28	20.16
Energia utilizzabile [kWh]	10.37	12.96	15.55	18.14
Capacita [Ah]	50	50	50	50
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	12.0	12.0	12.0	12.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	12.0	12.0	12.0	12.0

Foxess ECS 4100	H3-5.0-E			
	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Energia totale [kWh]	16.12	20.15	24.18	28.21
Energia utilizzabile [kWh]	14.51	18.14	21.76	25.39
Capacita [Ah]	70	70	70	70
Potenza di carica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Potenza di scarica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0

Foxess ECS 4100	H3-6.0-E			
	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Energia totale [kWh]	16.12	20.15	24.18	28.21
Energia utilizzabile [kWh]	14.51	18.14	21.76	25.39
Capacita [Ah]	70	70	70	70
Potenza di carica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0

Foxess ECS 4100	H3-8.0-E			
	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Energia totale [kWh]	16.12	20.15	24.18	28.21
Energia utilizzabile [kWh]	14.51	18.14	21.76	25.39
Capacita [Ah]	70	70	70	70
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0

Foxess ECS 4100	H3-10.0-E			
	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Energia totale [kWh]	16.12	20.15	24.18	28.21
Energia utilizzabile [kWh]	14.51	18.14	21.76	25.39
Capacita [Ah]	70	70	70	70
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	10	10	10	10
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	10	10	10	10

Foxess ECS 4100	H3-12.0-E			
	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Energia totale [kWh]	16.12	20.15	24.18	28.21
Energia utilizzabile [kWh]	14.51	18.14	21.76	25.39
Capacita [Ah]	70	70	70	70
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	12	12	12	12
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	12	12	12	12

Foxess ECS 4300H	H3-5.0-E			
	ECS4300H-H4	ECS4300H-H5	ECS4300H-H6	ECS4300H-H7
Energia totale [kWh]	16.59	20.74	24.88	29.03
Energia utilizzabile [kWh]	14.93	18.67	22.39	26.13
Capacita [Ah]	72	72	72	72
Potenza di carica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Potenza di scarica massima [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0

Foxess ECS 4300H	H3-6.0-E			
	ECS4300H-H4	ECS4300H-H5	ECS4300H-H6	ECS4300H-H7
Energia totale [kWh]	16.59	20.74	24.88	29.03
Energia utilizzabile [kWh]	14.93	18.67	22.39	26.13
Capacita [Ah]	72	72	72	72
Potenza di carica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0

Foxess ECS 4300H	H3-8.0-E			
	ECS4300H-H4	ECS4300H-H5	ECS4300H-H6	ECS4300H-H7
Energia totale [kWh]	16.59	20.74	24.88	29.03
Energia utilizzabile [kWh]	14.93	18.67	22.39	26.13
Capacità [Ah]	72	72	72	72
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.0	8.0	8.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0

Foxess ECS 4300H	H3-10.0-E			
	ECS4300H-H4	ECS4300H-H5	ECS4300H-H6	ECS4300H-H7
Energia totale [kWh]	16.59	20.74	24.88	29.03
Energia utilizzabile [kWh]	14.93	18.67	22.39	26.13
Capacità [Ah]	72	72	72	72
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10	10
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	10	10	10	10
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	10	10	10	10

Foxess ECS 4300H	H3-12.0-E			
	ECS4300H-H4	ECS4300H-H5	ECS4300H-H6	ECS4300H-H7
Energia totale [kWh]	16.59	20.74	24.88	29.03
Energia utilizzabile [kWh]	14.93	18.67	22.39	26.13
Capacità [Ah]	72	72	72	72
Potenza di carica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Potenza di scarica massima [kW]	6.8	8.5	10.2	11.9
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	12.0	12.0	12.0	12.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	12.0	12.0	12.0	12.0

FOXESS EQ	H3-5.0-E					
	EQ4800-L4	EQ4800-L5	EQ4800-L6	EQ4800-L7	EQ4800-L8	EQ4800-L9
<b>Tecnologia</b>	<b>Litio-Ferro-Fosfato</b>					
Capacità nominale della batteria [kWh]	18.64	23.3	27.96	32.61	37.27	41.93
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	16.77	20.97	25.16	29.34	33.54	37.73
P <sub>max</sub> (Potenza di carica massima) [kW]	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
P <sub>max</sub> (Potenza di scarica massima) [kW]	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
P <sub>cn</sub> (Potenza di carica nominale) [kW]	5	5	5	5	5	5
P <sub>sn</sub> (Potenza di scarica nominale) [kW]	5	5	5	5	5	5

FOXESS EQ	H3-6.0-E					
	EQ4800-L4	EQ4800-L5	EQ4800-L6	EQ4800-L7	EQ4800-L8	EQ4800-L9
<b>Tecnologia</b>	<b>Litio-Ferro-Fosfato</b>					
Capacità nominale della batteria [kWh]	18.64	23.3	27.96	32.61	37.27	41.93
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	16.77	20.97	25.16	29.34	33.54	37.73
P <sub>max</sub> (Potenza di carica massima) [kW]	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
P <sub>smax</sub> (Potenza di scarica massima) [kW]	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
P <sub>cn</sub> (Potenza di carica nominale) [kW]	6	6	6	6	6	6
P <sub>sn</sub> (Potenza di scarica nominale) [kW]	6	6	6	6	6	6

FOXESS EQ	H3-8.0-E					
	EQ4800-L4	EQ4800-L5	EQ4800-L6	EQ4800-L7	EQ4800-L8	EQ4800-L9
<b>Tecnologia</b>	<b>Litio-Ferro-Fosfato</b>					
Capacità nominale della batteria [kWh]	18.64	23.3	27.96	32.61	37.27	41.93
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	16.77	20.97	25.16	29.34	33.54	37.73
P <sub>max</sub> (Potenza di carica massima) [kW]	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
P <sub>smax</sub> (Potenza di scarica massima) [kW]	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
P <sub>cn</sub> (Potenza di carica nominale) [kW]	8	8	8	8	8	8
P <sub>sn</sub> (Potenza di scarica nominale) [kW]	8	8	8	8	8	8

FOXESS EQ	H3-10.0-E					
	EQ4800-L4	EQ4800-L5	EQ4800-L6	EQ4800-L7	EQ4800-L8	EQ4800-L9
<b>Tecnologia</b>	<b>Litio-Ferro-Fosfato</b>					
Capacità nominale della batteria [kWh]	18.64	23.3	27.96	32.61	37.27	41.93
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	16.77	20.97	25.16	29.34	33.54	37.73
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	10	10	10	10	10	10
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	10	10	10	10	10	10
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	10	10	10	10	10	10
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	10	10	10	10	10	10

FOXESS EQ	H3-12.0-E					
	EQ4800-L4	EQ4800-L5	EQ4800-L6	EQ4800-L7	EQ4800-L8	EQ4800-L9
<b>Tecnologia</b>	<b>Litio-Ferro-Fosfato</b>					
Capacità nominale della batteria [kWh]	18.64	23.3	27.96	32.61	37.27	41.93
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	16.77	20.97	25.16	29.34	33.54	37.73
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	12	12	12	12	12	12
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	12	12	12	12	12	12
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	12	12	12	12	12	12
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	12	12	12	12	12	12

<b>Foxess EP 11</b>	<b>H3-5.0-E</b>			
Batteria	EP11*1	EP11*2	EP11*3	EP11*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	10.36	20.72	31.08	41.44
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	9.324	18.648	27.972	37.296
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	5.0	5.0	5.0	5.0

<b>Foxess EP 11</b>	<b>H3-6.0-E</b>			
Batteria	EP11*1	EP11*2	EP11*3	EP11*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	10.36	20.72	31.08	41.44
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	9.324	18.648	27.972	37.296
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	6.0	6.0	6.0	6.0

<b>Foxess EP 11</b>	<b>H3-8.0-E</b>			
Batteria	EP11*1	EP11*2	EP11*3	EP11*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	10.36	20.72	31.08	41.44
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	9.324	18.648	27.972	37.296
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	8.0	8.0	8.0	8.0

<b>Foxess EP 11</b>	<b>H3-10.0-E</b>			
Batteria	EP11*1	EP11*2	EP11*3	EP11*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	10.36	20.72	31.08	41.44
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	9.324	18.648	27.972	37.296
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984

<b>Foxess EP 11</b>	<b>H3-12.0-E</b>			
Batteria	EP11*1	EP11*2	EP11*3	EP11*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	10.36	20.72	31.08	41.44
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	9.324	18.648	27.972	37.296
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	9.984	9.984	9.984	9.984

<b>Foxess EP 5</b>	<b>H3-5.0-E</b>			
Batteria	EP5*1	EP5*2	EP5*3	EP5*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	5.18	10.36	15.54	20.72
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	4.662	9.324	13.986	18.648
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992

<b>Foxess EP 5</b>	<b>H3-6.0-E</b>			
Batteria	EP5*1	EP5*2	EP5*3	EP5*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	5.18	10.36	15.54	20.72
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	4.662	9.324	13.986	18.648
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992

<b>Foxess EP 5</b>	<b>H3-8.0-E</b>			
Batteria	EP5*1	EP5*2	EP5*3	EP5*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	5.18	10.36	15.54	20.72
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	4.662	9.324	13.986	18.648
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992

<b>Foxess EP 5</b>	<b>H3-10.0-E</b>			
Batteria	EP5*1	EP5*2	EP5*3	EP5*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	5.18	10.36	15.54	20.72
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	4.662	9.324	13.986	18.648
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992

<b>Foxess EP 5</b>	<b>H3-12.0-E</b>			
Batteria	EP5*1	EP5*2	EP5*3	EP5*4
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato			
Capacità nominale della batteria [kWh]	5.18	10.36	15.54	20.72
CUS Capacità Utile del Sistema [kWh]	4.662	9.324	13.986	18.648
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	4.992	4.992	4.992	4.992

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni:

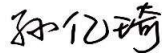
**CEI 0-21:2022; CEI-021 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01;  
V2/EC:2024-03; V2/EC2;2025-02**

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazione mendaci, il sottoscritto Sun yiqi, numero di passaporto EJ5635461, in Direttore Marketing per FOXESS CO., LTD. Codice Fiscale: 91330300MA2H942RXG. Indirizzo: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China.

DICHIARA

Che l'inverter di produzione propria indicato al punto "Tipo di dispositivo a cui si riferisce la dichiarazione" è conforme alle prescrizioni incluse nelle Norme **CEI 0-21:2022; CEI-021 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01; V2/EC:2024-03; V2/EC2;2025-02**

Firma del dichiarante



Data

2025/03/27

NOTA INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 Del D.Lgs. 196/2003: I dati sopra riportati sono forniti per le disposizioni di legge in vigore al solo scopo del procedimento amministrativo per il quale sono stati richiesti e possono essere utilizzati solo per tale oggetto.





## Certificate of Conformity

Registered No.:  
**COC PVP10105/24B-001**

File reference	Test report No.	Date of issue
PVP10105/24B-001	TRPVP10105/24B/001	2025-03-24

On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product(s) have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out:

**Applicant:** FOXESS CO., LTD.  
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

**Manufacturer:** FOXESS CO., LTD.  
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

**Factory:** FOXESS CO., LTD.  
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China


**Product:** Storage Inverter

**Type designation:** H3-5.0-E, H3-6.0-E, H3-8.0-E, H3-10.0-E, H3-12.0-E,  
AC3-5.0-E, AC3-6.0-E, AC3-8.0-E, AC3-10.0-E, AC3-12.0-E

**Type of equipment:**  Interface device  
 Interface protection  
 Static conversion device  
 Rotary generation device  
Remark: The device is for plants of each power.

**Certification program:** BOS-P-01 Rev. 00

**Certification fundamental(s):** CEI 0-21:2022, CEI 0-21; V1:2022-11, CEI 0-21; V2:2024-01, CEI 0-21; V2/EC:2024-03, CEI 0-21; V2/EC2:2025-02 "Reference Technical Rule for the Connection of Active and Passive Users to the LV Networks of Electricity Distribution Enterprises"  
See test report for detailed information.



Renewable Energy  
GRID-T-004 COC



中国认可  
产品  
**PRODUCT**  
**CNAS C183-P**

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China





**Certification body:** TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Room B409, Building 1, No. 9, Jiuhuan Road, Shangcheng District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 310019, P.R. China  
Accredited by CNAS according to ISO/IEC 17065:2012, certificate no. CNAS C183-P.

**Testing laboratory:** Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd.  
Room 104, 204, 205, Building 1, No. 6, Industrial South Road, Songshan Lake District, Dongguan, Guangdong, China  
Accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L14701

**Conclusion:** After verifying following documents, it is concluded that the product is in compliance with the requirements of CEI 0-21:2022, CEI 0-21; V1:2022-11, CEI 0-21; V2:2024-01, CEI 0-21; V2/EC:2024-03, CEI 0-21; V2/EC2:2025-02.  
 ISO 9001 certificate:  
Certificate no. 201838, issued by DCI Certification Ltd.  
 Test report of CEI 0-21:2022, CEI 0-21; V1:2022-11, CEI 0-21; V2:2024-01, CEI 0-21; V2/EC:2024-03, CEI 0-21; V2/EC2:2025-02  
Report no. BL-DG2530172-201, issued by Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd., accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L14701

This document is based on the evaluation of the samples of the above mentioned product(s). It does not imply an assessment of the mass-production of the product(s), and it does not permit the use of a TÜV NORD mark. The holder of this document may use it in connection with the related test report(s).



Renewable Energy

GRID-T-004 COC



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C183-P

Page 2 of 8

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
[www.tuv-nord.com/cn](http://www.tuv-nord.com/cn)  
P.R. China

Version 1.1





Annex to Certificate No.: COCPVP10105/24B-001

File no.: PVP10105/24B-001

2025-03-24

Description of product(s):

Model types.....:	H3-5.0-E	H3-6.0-E	H3-8.0-E	H3-10.0-E	H3-12.0-E
<b>General information</b>					
Firmware.....:	Manager: V1.18 Master: V1.17 Slave: V1.01				
<b>PV input</b>					
Vmax PV [V d.c.].....:	1000				
Mpp voltage range [V d.c.]..:	160-950				
Isc PV [A d.c.].....:	16/16		32/16		
Max. input current [A d.c.]..:	14/14		26/14		
Overvoltage category (OVC).....:	II				
<b>AC output (Grid Side) parameters</b>					
Rated output voltage [V a.c.].....:	220/380, 230/400				
Rated output frequency [Hz].....:	50/60				
Rated output power [W].....:	5000	6000	8000	10000	12000
Max. apparent power [W]...:	5500	6600	8800	11000	13200
Max. output current [A a.c.]:	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Power factor cosφ [λ].....:	1 default (adjustable +/-0.8)				
Overvoltage category (OVC).....:	III				
<b>Battery parameters</b>					
Battery Type.....:	Lithium-ion				
Voltage range[V d.c.].....:	180-600				
Max. Charge/Discharge Current [A.d.c.].....:	26/26				
<b>AC input parameters:</b>					



Renewable Energy

GRID-T-004 COC



中国认可  
 产品  
**PRODUCT**  
**CNAS C183-P**

Page 3 of 8

TUV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
 Member of TÜV NORD Group  
 Tel: +86-571-85386989  
 Fax: +86-571-85386986  
 www.tuv-nord.com/cn  
 P.R. China

Version 1.1





Annex to Certificate No.: COCPVP10105/24B-001

File no.: PVP10105/24B-001

2025-03-24

Rated output voltage [V a.c.].....:	220/380, 230/400				
Raged output frequency [Hz].....:	50/60				
Max. input power [W].....:	10000	12000	16000		
Max. input current [A a.c.]..:	15.2	18.2	24.2		
Power factor cosφ [λ].....:	1 default (adjustable +/-0.8)				
EPS output parameters:					
Rated output voltage [V a.c.].....:	220/380, 230/400				
Raged output frequency [Hz].....:	50/60				
Max. Apparent power [VA]..:	10000	12000	14000	15000	15000
Max. output current [A a.c.]:	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7

Model types.....:	AC3-5.0-E	AC3-6.0-E	AC3-8.0-E	AC3-10.0-E	AC3-12.0-E
General information					
Firmware.....:	Manager: V1.18 Master: V1.17 Slave: V1.01				
AC output (Grid Side) parameters					
Rated output voltage [V a.c.].....:	220/380, 230/400				
Raged output frequency [Hz].....:	50/60				
Rated output power [W].....:	5000	6000	8000	10000	12000
Max. apparent power [W]...:	5500	6600	8800	11000	13200
Max. output current [A a.c.]:	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Power factor cosφ [λ].....:	1 default (adjustable +/-0.8)				
Overtoltage category (OVC).....:	III				

Renewable Energy

GRID-T-004 COC



中国认可  
 产品  
**PRODUCT**  
**CNAS C183-P**

Page 4 of 8

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
 Member of TÜV NORD Group  
 Tel: +86-571-85386989  
 Fax: +86-571-85386986  
 www.tuv-nord.com/cn  
 P.R. China

Version 1.1






Annex to Certificate No.: COCPVP10105/24B-001

File no.: PVP10105/24B-001

2025-03-24

Battery parameters					
Battery Type.....:	Lithium-Ion				
Voltage range[V d.c.].....:	180-600				
Max. Charge/Discharge Current [Ad.c.].....:	26/26				
AC input parameters:					
Rated output voltage [V a.c.].....:	220/380, 230/400				
Raged output frequency [Hz].....:	50/60				
Max. input power [W].....:	10000	12000	16000		
Max. input current [A a.c.]..:	15.2	18.2	24.2		
Power factor cosφ [λ].....:	1 default (adjustable +/-0.8)				
EPS output parameters:					
Rated output voltage [V a.c.].....:	220/380, 230/400				
Raged output frequency [Hz].....:	50/60				
Max. Apparent power [VA]..:	10000	12000	14000	15000	15000
Max. output current [A a.c.]:	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7

  
 Renewable Energy  
 GRID-T-004 COC



中国认可  
 产品  
 PRODUCT  
 CNAS C183-P

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
 Member of TÜV NORD Group  
 Tel: +86-571-85386989  
 Fax: +86-571-85386986  
 www.tuv-nord.com/cn  
 P.R. China





Annex to Certificate No.: COCPVP10105/24B-001  
 File no.: PVP10105/24B-001

2025-03-24

Remark: The inverters listed above may be installed with the following batteries:

The inverters listed above may be installed with the following batteries:				
<b>Manufacturer</b>	<b>FOXESS CO., LTD. (for H3/AC3 series)</b>			
Accumulator Model / Battery Model	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Capacity of each battery module (kWh)	2.88			
Number(s) of battery modules (CM2900 & CS2900) recommended by the manufacturer	1+3	1+4	1+5	1+6
BCU	Software version: R1.10 Hardware version: V1.1			
BMU	Software version: R1.8 Hardware version: V1.1			
IVU	Software version: R1.0 Hardware version: V1.1			
<b>Manufacturer</b>	<b>FOXESS CO., LTD. (for H3/AC3 series)</b>			
Accumulator Model / Battery Model	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Capacity of each battery module (kWh)	4.03			
Number(s) of battery modules (CM4100 & CS4100) recommended by the manufacturer	1+3	1+4	1+5	1+6
BCU	Software version: R1.10 Hardware version: V1.1			
BMU	Software version: R1.8 Hardware version: V1.1			
IVU	Software version: R1.0 Hardware version: V1.1			
<b>Manufacturer</b>	<b>FOXESS CO., LTD. (for H3/AC3 series)</b>			
Accumulator Model / Battery Model	ECS4300H-H4	ECS4300H-H5	ECS4300H-H6	ECS4300H-H7
Capacity of each battery module (kWh)	4.14			
Number(s) of battery modules recommended by the manufacturer (CM4300H & CS4300H)	1+3	1+4	1+5	1+6

Renewable Energy  
 GRID-T-004 COC



中国认可  
 产品  
**PRODUCT**  
**CNAS C183-P**

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
 Member of TÜV NORD Group  
 Tel: +86-571-85386989  
 Fax: +86-571-85386986  
 www.tuv-nord.com/cn  
 P.R. China



Annex to Certificate No.: COCPVP10105/24B-001

File no.: PVP10105/24B-001



2025-03-24

BCU	Software version: R1.10 Hardware version: V1.1					
BMU	Software version: R1.8 Hardware version: V1.1					
IVU	Software version: R1.0 Hardware version: V1.1					
<b>Manufacturer</b>	<b>FOXESS CO., LTD. (for H3/AC3 series)</b>					
Accumulator Model / Battery Model	ECS2800-H4	ECS2800-H5	ECS2800-H6	ECS2800-H7		
Capacity of each battery module (kWh)	2.76					
Number(s) of battery modules (CM2800 & CS2800) recommended by the manufacturer	1+3	1+4	1+5	1+6		
BCU	Software version: R1.10 Hardware version: V1.1					
BMU	Software version: R1.8 Hardware version: V1.1					
IVU	Software version: R1.0 Hardware version: V1.1					
<b>Manufacturer</b>	<b>FOXESS CO., LTD. (for H3/AC3 series)</b>					
Accumulator Model / Battery Model	EQ4800-L4	EQ4800-L5	EQ4800-L6	EQ4800-L7	EQ4800-L8	EQ4800-L9
Capacity of each battery module (kWh)	4.66					
Number(s) of battery modules recommended by the manufacturer (EQ4800-M & CEQ4800-S)	4	5	6	7	8	9
BCU	Software version: R2.0.07 Hardware version: V1.1					
BMU	Software version: R1.0.55 Hardware version: V1.1					
IVU	Software version: V1.0.13 Hardware version: V1.1					
<b>Manufacturer</b>	<b>FOXESS CO., LTD.</b>					
Accumulator Model / Battery Model	EP5	EK5	EP11	EK11		
Nominal energy (kWh)	5.18		10.36			

  
Renewable Energy

GRID-T-004 COC



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C183-P

Page 7 of 8

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China

Version 1.1





Annex to Certificate No.: COCPVP10105/24B-001

File no.: PVP10105/24B-001

2025-03-24

Nominal voltage (Vdc)	192	384
BCU	Software version: V1.0.31 Hardware version: V1.1	
BMU	Software version: V1.0.58 Hardware version: V1.2	

Accumulator Model / Battery Model	Number of parallel batteries			
	1	2	3	4
EP5*	1	2	3	4
EK5*	1	2	3	4
EP11**	1	2	3	4
EK11**	1	2	3	4

Note: The batteries are not integrated into the inverter and must be installed according to the local regulations.  
 ECS2900, ECS2800, ECS4100 and ECS4300H are family products, they have same BMS and same technical except for model name.  
 \*EK5, EP5 are family products, they have same BMS and same technical except for model name.  
 \*\*EK11, EP11 are family products, they have same BMS and same technical except for model name.



Renewable Energy

GRID-T-004 COC



中国认可  
 产品  
**PRODUCT**  
**CNAS C183-P**

Page 8 of 8

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
 Member of TÜV NORD Group  
 Tel: +86-571-85386989  
 Fax: +86-571-85386986  
 www.tuv-nord.com/cn  
 P.R. China

Version 1.1

