

INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

ASW 3-20K LT-G2 Pro

REV: 1.2 del 06/05/2024

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori						
Marca	AISWEI Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	ASW 3K LT-G2 Pro	ASW 4K LT-G2 Pro	ASW 5K LT-G2 Pro	ASW 6K LT-G2 Pro	ASW 8K LT-G2 Pro	ASW 10K LT-G2 Pro
Potenza nominale unità (kW)	3	4	5	6	8	10
Corrente corto- circuito (I _{cc} [A])	25 A / 25 A			30 A / 25 A		
Potenza di CC complessiva (kW)	4.5	6	7.5	9	12	15
Fattore di Potenza	1					
Intervallo Fattore di Potenza	0.8 LG 0.8 LD					
Versione firmware	Primario: V610-03043-05 Secondario: V610-60015-00 Sicurezza: V610-11009-02					
Matr. Generatore	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter					
N.Poli	3/N/PE					
Tensione nominale	220 V / 230 V / 240 V					
Servizio generatori	Continuo					
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete					
Tipo di Inverter	Monodirezionale					
Interblocco di funzionamento	Assente					
Comunicazione	CEI 0-21 2022.11					
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No					

Generatori e Convertitori					
Marca	AISWEI Technology Co., Ltd.				
Tipo	Convertitore statico				
Modello	ASW 12K LT-G2 Pro	ASW 13K LT-G2 Pro	ASW 15K LT-G2 Pro	ASW 17K LT-G2 Pro	ASW 20K LT-G2 Pro
Potenza nominale unità (kW)	12	13	15	17	20
Corrente corto- circuito (Icc[A])	48 A / 30 A			48 A / 48 A	
Potenza di CC complessiva (kW)	18	19.5	22.5	25.5	30
Fattore di Potenza	1				
Intervallo Fattore di Potenza	0.8 LG 0.8 LD				
Versione firmware	Primario: V610-03043-05 Secondario: V610-60015-00 Sicurezza: V610-11009-02				
Matr. Generatore	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter				
N.Poli	3/N/PE				
Tensione nominale	220 V / 230 V / 240 V				
Servizio generatori	Continuo				
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete				
Tipo di Inverter	Monodirezionale				
Interblocco di funzionamento	Assente				
Comunicazione	CEI 0-21 2022.11				
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No				

Caratteristiche dei dispositivi principali:

- Protezione anti-island supportata
- Protezione da sovracorrente in uscita
- Protezione di collegamento invertito per ingresso
- Protezione da sovratensione CC Tipo II
- Protezione da sovratensioni AC Tipo II
- Rilevazione della resistenza di isolamento supportata
- Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)

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

Marca	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.,Ltd.
Modello	HF161F-W/12-HT (A27)
Tipo	Relè
Numero	2
Interblocchi di funzionamento	No

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

Marca	AISWEI Technology Co., Ltd.
Modello	ASW3K-LT-G2 Pro ASW4K-LT-G2 Pro ASW5K-LT-G2 Pro ASW6K-LT-G2 Pro ASW8K-LT-G2 Pro ASW10K-LT-G2 Pro ASW12K-LT-G2 Pro ASW13K-LT-G2 Pro ASW15K-LT-G2 Pro ASW17K-LT-G2 Pro ASW20K-LT-G2 Pro
Versione firmware	Primario: V610-03043-05 Secondario: V610-60015-00 Sicurezza: V610-11009-02