INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

Serie ASW 1-6k S-G2

REV: 1.3 del 15/07/2024

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori					
Marca	AISWEI Technology Co., Ltd.				
Tipo	Convertitore statico				
Modello	ASW1000-S-G2	ASW1500-S-G2	ASW2000-S-G2	ASW2500-S-G2	
Potenza nominale unità (kW)	1	1.5	2	2.5	
Corrente corto-circuito (Icc[A])	24				
Potenza di CC complessiva (kW)	1.5	2.25	3	3.75	
Fattore di Potenza	1				
Intervallo Fattore di Potenza	0.8 LG 0.8 LD				
Versione firmware	Primario: V610-01055-06 Secondario: V610-01056-06 Sicurezza:V610-10010-06				
Matr. Generatore	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter				
N.Poli	L+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: 2022-03 / V1:2022-11				
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No				

Generatori e Convertitori					
Marca	AISWEI Technology Co., Ltd.				
Tipo	Convertitore statico				
Modello	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2
Potenza nominale unità (kW)	3	3.68	4	5	6
Corrente corto-circuito (Icc[A])	24				
Potenza di CC complessiva (kW)	4.5	5.52	6	7.5	9
Fattore di Potenza	1				
Intervallo Fattore di Potenza	0.8 LG 0.8 LD				
Versione firmware	Primario: V610-01055-06 Secondario: V610-01056-06 Sicurezza:V610-10010-06				
Matr. Generatore	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter				
N.Poli	L+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: 2022-03 / V1:2022-11				
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	DONGGUAN CHUROD ELECTRONICS CO LTD
Modello	CHFN-V-112HA2F (35A)
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	ASW1000-S-G2 ASW1500-S-G2 ASW2000-S-G2 ASW2500-S-G2 ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2
Versione firmware	Primario: V610-01055-06 Secondario: V610-01056-06 Sicurezza:V610-10010-06