

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) CO.,Ltd

Address Room 506, West Area, A building, Zhejiang University Science and Technologe Park, No.525, Xixi Rd, Hangzhou, Zhejiang, China, 310007
Tel +86-571-56260008
Fax +86-571-56075753
Web www.solaxpower.com
Email info@solaxpower.com



Declaration

INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DELL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO
CARATTERISTICHE DELL'INVERTER

MARCA	SOLAX POWER					
Modello	X3-Hybrid-5.0	X3-Hybrid-6.0	X3-Hybrid-8.0	X3-Hybrid-10.0	X3-Hybrid-12.0	X3-Hybrid-15.0
Tipo	Convertitore Statico					
N. Poli	3P + N +PE					
Potenza Nominale	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Cosφ Nominale	1					
Tensione Nominale	400V/230Vac					
Corrente nominale in	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Corrente di corto lcc	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescrittiddalla norma CEI 0-21 e ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore						

CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI) INTEGRATO NELL' INVERTER

Marca	Panasonic
Modello	ALFG2PF121
Tipo	Relay
CEIEN	EN 61810-1
Interblocchi di funzionamento	Nobody

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI)INTEGRATO NELL'INVERTER

Marca	Solax Power
Modello	Solax Power
Firmware	DSP： 2.07 ARM： 2.03
Integrato in altri apparati	Sì, all’interno dell’inverter

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) CO.,Ltd.
Date 09.05.2024



INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO											
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO SOLAX POWER SERIE X3-Hybrid-XXX											
MARCA BATTERIA		Solax Power									
MODELLO SISTEMA DI ACCUMULO	NOME MODELLO	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8	T-BAT HS32.4	T-BAT HS36.0	T-BAT HS39.6	T-BAT HS43.2	T-BAT HS46.8
	COMPOSIZIONE	1 BMS T-BAT SYS-HV 4 Batterie T-BAT HS3.6	1 BMS T-BAT SYS-HV 5 Batterie T-BAT HS3.6	1 BMS T-BAT SYS-HV 6 Batterie T-BAT HS3.6	1 BMS T-BAT SYS-HV 7 Batterie T-BAT HS3.6	1 BMS T-BAT SYS-HV 8 Batterie T-BAT HS3.6	1 BMS T-BAT SYS-HV 9 Batterie T-BAT HS3.6	1 BMS T-BAT SYS-HV 10 Batterie T-BAT HS3.6 1 Series Box	1 BMS T-BAT SYS-HV 11 Batterie T-BAT HS3.6 1 Series Box	1 BMS T-BAT SYS-HV 12 Batterie T-BAT HS3.6 1 Series Box	1 BMS T-BAT SYS-HV 13 Batterie T-BAT HS3.6 1 Series Box
TIPOLOGIA DI SCHEMA ELETTRICO		Lato produzione									
MODALITÀ DI CONNESSIONE		Connessione lato corrente continua									
ALIMENTAZIONE SISTEMA DI ACCUMULO		Dall'impianto di produzioneedalla rete del distributore									
TENSIONE NOMINALE		415/240; 400/230; 380/220									
POTENZA NOMINALE DEL SISTEMA DI	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5.0 kW									
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6.0 kW									
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	8.0 kW									
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	10.0 kW									
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	12.0 kW									
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	15.0 kW									
POTENZA DI CORTO CIRCUITO COMPLESSIVA	G4 X3-Hybrid-5.0-D	7.27 kW									
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	8.38kW									
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	11.09 kW									
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	13.58kW									
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	16.28kW									
CAPACITÀ DI ACCUMULO NOMINALE		14.4kWh	18.0kWh	21.6kWh	25.2kWh	28.8kWh	32.4kWh	36.0kWh	39.6kWh	43.2kWh	46.8kWh
TIPOLOGIA CHIMICA DELLA CELLA		Elettrochimica									
INTERFACCIA INTEGRATA		Sì									
INTERFACCIA CON LA RETE		Integrata con altri impianti di produzione (sistema diaccumulo senza inverter dedicato) (per impianti di potenza inferiore a 11,08 kW)									
C _{us} (CAPACITÀ UTILE DEL SISTEMA DI ACCUMULO)		12.96 kWh	16.2kWh	19.44kWh	22.68 kWh	25.92kWh	29.16kWh	32.4kWh	35.64kWh	38.88 kWh	42.12 kWh
P _{av} (POTENZA DI SCARICA NOMINALE)	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6000	7500	9000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6000	7500	9000	10500	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	15000	15000	15000
P _{av} (POTENZA DI CARICA NOMINALE)	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6200	7750	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6200	7750	9300	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6200	7750	9300	10850	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6200	7750	9300	10850	12000	13950	15000	15000	15000	15000
P _{max} (POTENZA DI SCARICA MASSIMA)	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6000	7500	9000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6000	7500	9000	10500	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	15000	15000	15000
P _{max} (POTENZA DI CARICA MASSIMA)	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6200	7750	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6200	7750	9300	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6200	7750	9300	10850	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6200	7750	9300	10850	12000	13950	15000	15000	15000	15000
TIPO INVERTER		Bidirezionale									
PREDISPOSTO PER PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE CEI EN 61850		No									



INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO						
CARATTERISTICHE DELL'INVERTER						
MARCA	Solax Power					
MODELLO	G4 X3-Hybrid-5.0-D	G4 X3-Hybrid-6.0-D	G4 X3-Hybrid-8.0-D	G4 X3-Hybrid-10.0-D	G4 X3-Hybrid-12.0-D	G4 X3-Hybrid-15.0-D
TIPO	Convertitore Statico					
NUMERO DI POLI	3P + N					
POTENZA NOMINALE	5000 W	6000W	8000 W	10000 W	12000 W	15000W
COSφ NOMINALE	1					
TENSIONE NOMINALE	415/240; 400/230; 380/220					
CORRENTE NOMINALE In	8.1 A	9.7A	12.9A	16.1A	19.3A	24.1A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO Icc	10.5A	12.1A	16.0A	19.6A	23.5A	28.5A
ICC/In	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
La limitazione della componente continua immessa in reteentro i valori prescrittiddalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore						
CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI) INTEGRATO NELL'INVERTER						
MARCA						
MODELLO	Panasonic					
TIPO	ALFG2PF121					
CEI EN	Relè					
INTERBLOCCHI	CEI 11-20					
	Nessuno					
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI) INTEGRATO NELL'INVERTER						
MARCA						
MODELLO	N/A					
FIRMWARE	N/A					
INTEGRATO IN ALTRI APPARATI	ARM 2.03					
	Sì, all'internodell'inverter (per impianti di potenza inferiore a 11.08 kW)					