

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 DEL 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
Cosψ Nominale	1					
Tensione Nominale	400V/230Vac					
Corrente nominale in	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Corrente di corto Icc	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 e 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	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	Si, all'interno dell'inverter

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

Date 17.05.2021



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 S11.5	T-BAT S17.3	T-BAT S23	T-BAT S11.5	T-BAT S17.3	T-BAT S23.0	T-BAT P11.5	T-BAT P17.3	T-BAT P23.0	
	COMPOSIZIONE	2 Batteria	3 Batteria	4 Batteria	2 Batterie	3 Batterie	4 Batterie	4 Batterie	6 Batterie	8 Batterie	
		T-BAT H5.8 1 Batteria	T-BAT H5.8 2 Batterie	T-BAT H5.8 3 Batterie	HV11550 1 BMS esterno	HV11550 1 BMS esterno	HV11550 1 BMS esterno	HV11550 1 BMS esterno	HV11550 1 BMS esterno	HV11550 1 BMS esterno	HV11550 1 BMS esterno
		HV11550	HV11550	HV11550	BMS Parallel Box	BMS Parallel Box	BMS Parallel Box	BMS Parallel Box	BMS Parallel Box	BMS Parallel Box	BMS Parallel Box
TIPOLOGIA DI SCHEMA ELETTRICO		Lato produzione									
MODALITÀ DI CONNESSIONE		Connessione lato corrente continua									
ALIMENTAZIONE SISTEMA DI ACCUMULO		Dall'impianto di produzione e dalla 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	19.75kW									
CAPACITÀ DI ACCUMULO NOMINALE		11.5 kWh	17.3kWh	23kWh	11.5 kWh	17.3kWh	23kWh	23kWh	34.6 kWh	46.0 kWh	
TIPOLOGIA CHIMICA DELLA CELLA		Elettrochimica									
INTERFACCIA INTEGRATA		Sì									
INTERFACCIA CON LA RETE		Integrata con altri impianti di produzione (sistema di accumulo senza inverter dedicato) (per impianti di potenza inferiore a 11,08 kW)									
C _{us} (CAPACITÀ UTILE DEL SISTEMA DI ACCUMULO)		10.35 kWh	15.57kWh	20.7kWh	10.35 kWh	15.57kWh	20.7kWh	20.7kWh	31.14kWh	41.4 kWh	
P _{sn} (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	6912	8000	8000	6912	8000	8000	6912	8000	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6912	10000	10000	6912	10000	10000	6912	10000	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6912	10368	12000	6912	10368	12000	6912	10368	12000	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6912	10368	13824	6912	10368	13824	6912	10368	13824	13824

P_{cn} (POTENZA DI CARICA NOMINALE)	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6912	8000	8000	6912	8000	8000	6912	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6912	10000	10000	6912	10000	10000	6912	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6912	10368	12000	6912	10368	12000	6912	10368	12000
P_{smax} (POTENZA DI SCARICA MASSIMA)	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6912	10368	13824	6912	10368	13824	6912	10368	13824
	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6912	8000	8000	6912	8000	8000	6912	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6912	10000	10000	6912	10000	10000	6912	10000	10000
P_{cmax} (POTENZA DI CARICA MASSIMA)	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6912	10368	12000	6912	10368	12000	6912	10368	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6912	10368	13824	6912	10368	13824	6912	10368	13824
	G4 X3-Hybrid-5.0-D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	G4 X3-Hybrid-6.0-D	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	G4 X3-Hybrid-8.0-D	6912	8000	8000	6912	8000	8000	6912	8000	8000
	G4 X3-Hybrid-10.0-D	6912	10000	10000	6912	10000	10000	6912	10000	10000
	G4 X3-Hybrid-12.0-D	6912	10368	12000	6912	10368	12000	6912	10368	12000
	G4 X3-Hybrid-15.0-D	6912	10368	13824	6912	10368	13824	6912	10368	13824
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
COS ϕ 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 I _{cc}	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 rete entro i valori prescritti dalla 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	Panasonic
MODELLO	ALFG2PF121
TIPO	Relè
CEI EN	CEI 11-20
INTERBLOCCHI	Nessuno

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

MARCA	N/A
MODELLO	N/A
FIRMWARE	ARM 2.03
INTEGRATO IN ALTRI APPARATI	Sì, all'interno dell'inverter (per impianti di potenza inferiore a 11,08 kW)