



INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO

1. CARATTERISTICHE DELL'INVERTER

Marca	Solax Power						
Modello	X3-IES-4K	X3-IES-5K	X3-IES-6K	X3-IES-8K X3-IES-8K-P	X3-IES-10K X3-IES-10K-P	X3-IES-12K X3-IES-12K-P	X3-IES-15K X3-IES-15K-P
Matricola	Vedi Targa numero seriale (SN)						
Tipo	Convertitore statico						
Versione Firmware	DSP: 2,07; ARM: 2,03						
N. Poli	3P+N+PE						
Potenza Nominale	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
Cosφ nominale	1	1	1	1	1	1	1
Corrente nominale In	5.8A	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A	21.8A
Contributo alla corrente di corto circuito	4.8A	6.3A	7.7A	10.6A	13.5A	16.4A	20.8A
corto circuito Icc							
Rapporto Icc/In	0.82	0.86	0.88	0.91	0.93	0.94	0.95
Servizio dei generatori	Funzionamento continuo						
Modalità di avvio	Automatica da Rete						
Interblocco di funzionamento	Assente						

2. CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI) INTEGRATO NELL'INVERTER per modelli:

	X3-IES-4K	X3-IES-5K	X3-IES-6K	X3-IES-8K X3-IES-8K-P	X3-IES-10K X3-IES-10K-P	X3-IES-12K X3-IES-12K-P	X3-IES-15K X3-IES-15K-P
Marca	HONGFA						
Modello	HF161F-40W						
Tipo	Relè						
Norme CEI EN	EN 61810-1						
Interblocco di funzionamento	Assente						

3. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI) INTEGRATO NELL'INVERTER per modelli:

	X3-IES-4K	X3-IES-5K	X3-IES-6K	X3-IES-8K X3-IES-8K-P	X3-IES-10K X3-IES-10K-P	X3-IES-12K X3-IES-12K-P	X3-IES-15K X3-IES-15K-P
Marca	Solax Power						
Firmware	DSP: 2,07; ARM: 2,03						
Integrato in altri	Sì, all'interno dell'inverter						

SOGLIE DI INTERVENTO DEL DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI)

Protezione	Valori di soglia		Tempi di intervento		
	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato
59.S1	1,10 Vn	253 V	≤3 s	≤3 s	Fornito dall'autotest
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	1,5 s	0,9 s	Fornito dall'autotest
27.S2	0,15 Vn	34,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest
81>.S1	50,2 Hz	50,2 Hz	0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest
81<.S1	49,8 Hz	49,8 Hz	0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest
81>.S2	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1 s oppure 1 s	1,0 s	Fornito dall'autotest
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1 s oppure 4 s	4,0 s	Fornito dall'autotest
Comando locale	Livello logico: basso (soglie restrittive disabilitate)				
Segnale esterno	Livello logico: alto				

INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO						
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO SOLAX POWER SERIE X3-IES-XX						
MARCA BATTERIA	Solax Power					
MODELLO SISTEMA DI ACCUMULO	NOME MODELLO	TP-HS50E	TP-HS50E	TP-HS50E	TP-HS50E	TP-HS50E
	COMPOSIZIONE	1 TBMS-MCS0800E 2 Batteria TP-HS50E	1 TBMS-MCS0800E 3 Batterie TP-HS50E	1 TBMS-MCS0800E 4 Batterie TP-HS50E	1 TBMS-MCS0800E 5 Batterie TP-HS50E	1 TBMS-MCS0800E 6 Batterie TP-HS50E
TIPOLOGIA DI SCHEMA ELETTRICO		Lato produzione				
MODALITÀ DI CONNESSIONE		Connessione lato corrente continua				
ALIMENTAZIONE SISTEMA DI ACCUMULO		Dall'impianto di produzione dalla rete del distributore				
TENSIONE NOMINALE		230V				
POTENZA NOMINALE DEL SISTEMA DI	X3-IES-4K	4000				
	X3-IES-5K	5000				
	X3-IES-6K	6000				
	X3-IES-8K/X3-IES-8K-P	8000				
	X3-IES-10K/X3-IES-10K-P	10000				
	X3-IES-12K/X3-IES-12K-P	12000				
POTENZA DI CORTO CIRCUITO COMPLESSIVA	X3-IES-15K/X3-IES-15K-P	15000				
	X3-IES-4K	3310				
	X3-IES-5K	4315				
	X3-IES-6K	5310				
	X3-IES-8K/X3-IES-8K-P	7310				
	X3-IES-10K/X3-IES-10K-P	9310				
CAPACITÀ DI ACCUMULO NOMINALE	X3-IES-12K/X3-IES-12K-P	11310				
	X3-IES-15K/X3-IES-15K-P	14311				
CAPACITÀ DI ACCUMULO NOMINALE		10.2 kWh	15.3 kWh	20.4 kWh	25.6 kWh	30.7 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)				
Cus (CAPACITÀ UTILE DEL SISTEMA DI ACCUMULO)		9.18 kWh	13.77 kWh	18.36 kWh	23.04kWh	27.63 kWh
Psn (POTENZA DI SCARICA NOMINALE)	X3-IES-4K	4000	4000	4000	4000	4000
	X3-IES-5K	5000	5000	5000	5000	5000
	X3-IES-6K	6000	6000	6000	6000	6000
	X3-IES-8K/X3-IES-8K-P	8000	8000	8000	8000	8000
	X3-IES-10K/X3-IES-10K-P	10000	10000	10000	10000	10000
	X3-IES-12K/X3-IES-12K-P	10000	12000	12000	12000	12000
Pcn (POTENZA DI CARICA NOMINALE)	X3-IES-15K/X3-IES-15K-P	10000	15000	15000	15000	15000
	X3-IES-4K	4000	4000	4000	4000	4000
	X3-IES-5K	5000	5000	5000	5000	5000
	X3-IES-6K	6000	6000	6000	6000	6000
	X3-IES-8K/X3-IES-8K-P	8000	8000	8000	8000	8000
	X3-IES-10K/X3-IES-10K-P	10000	10000	10000	10000	10000
Psmx (POTENZA DI SCARICA MASSIMA)	X3-IES-12K/X3-IES-12K-P	10000	12000	12000	12000	12000
	X3-IES-15K/X3-IES-15K-P	10000	15000	15000	15000	15000
Pcmax (POTENZA DI CARICA MASSIMA)	X3-IES-4K	4000	4000	4000	4000	4000
	X3-IES-5K	5000	5000	5000	5000	5000
	X3-IES-6K	6000	6000	6000	6000	6000
	X3-IES-8K/X3-IES-8K-P	8000	8000	8000	8000	8000
	X3-IES-10K/X3-IES-10K-P	10000	10000	10000	10000	10000
	X3-IES-12K/X3-IES-12K-P	10000	12000	12000	12000	12000
Pcmax (POTENZA DI CARICA MASSIMA)	X3-IES-15K/X3-IES-15K-P	10000	15000	15000	15000	15000