



SOLAX
POWER

X3- HYBRID serie T - Inverter Trifase

Il primo Inverter Ibrido Trifase in Italia

Il nuovo X3-Hybrid serie T trifase rappresenta la più evoluta generazione di inverter e offre una soluzione flessibile ed espandibile per le applicazioni domestiche e commerciali.

La soluzione tecnologica scelta ha due principali caratteristiche:

- La flessibilità di soluzioni di accumulo;
- Avere in un unico prodotto la soluzione per utenze private e imprese.

La serie X3-Hybrid T è configurata in taglie da 6 a 10 kW, con la possibilità di installare più inverter in parallelo, e la possibilità di espandere il pacco batterie. Gli inverter hanno in dotazione la modalità EPS (Emergency Power Supply) ed EPS Parallel, che fungono da soccorritori in caso di blackout anche con più inverter in parallelo e possono essere controllati da remoto in Wi-Fi o da rete Ethernet.

Caratteristiche:

- Potenza massima campo fotovoltaico 8/10/13 kWp;
- Doppio MPPT, tensione di batteria 200-900 V;
- Possibilità di collegare fino a 10 inverter in parallelo;
- Possibilità di collegamento in retrofit;
- Possibilità di caricare le batterie dalla rete per l'utilizzo in peak-shaving;
- Grado di protezione IP65;
- Possibilità di inibire o limitare ad un certo valore l'energia immessa in rete;
- Supporta gli squilibri tra le fasi;
- Accumulo in potenza variabile con batterie al litio in alta tensione Pylontech;
- Disponibile anche in parallelo con accessorio EPS Parallel Box.

Modelli:

X3-Hybrid-6.0-T
X3-Hybrid-8.0-T
X3-Hybrid-10.0-T

Dimensioni:

Altezza: 654 mm
Larghezza: 457 mm
Profondità: 228 mm
Peso: 45 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

Modello	X3- Hybrid-6.0-T	X3- Hybrid-8.0-T	X3- Hybrid-10.0-T
INPUT (DC)			
Potenza Max campo fotovoltaico [Wp]	9000	12000	15000
Tensione massima DC [V]	1000	1000	1000
Tensione nominale DC [V]	720	720	720
Corrente massima di input [A]	12/12	24/12	24/12
Corrente massima di corto circuito [A]	14/14	28/14	28/14
Range di tensione MPPT [V]		180-950	
N° MPPT	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1/1	2/1	2/1
OUTPUT (AC)			
Potenza nominale AC [W]	6000	8000	10000
Potenza massima AC apparente [VA]	6600	8800	11000
Tensione e frequenza nominali		400/230;380/220 V - 50/60 Hz	
Corrente nominale AC [A]	8.7	11.6	14.5
Corrente massima AC [A]	9.6	12.8	16
Fattore di sfasamento		0.8 anticipato a 0.8 ritardato	
Distorsione armonica totale THDi		<3%	
Collegamento in parallelo		Si	
Controllo di carichi remoti		Si (Opzionale)	
OUTPUT (BATTERIA DC)			
Range di tensione batteria [V]		160-800	
Tensione di batteria raccomandata [V]	240	320	400
Potenza max. di carica/scarica [VA]	6000	8000	10000
Corrente max. di carica/scarica [A]		25	
Interfaccia di comunicazione		CAN/RS485	
Protezione contro l'inversione di polarità		Si	
EPS OUTPUT (CON BATTERIA)			
Potenza nominale [VA]	6000	8000	10000
Range di tensione e frequenza EPS		400/230;380/220 V, 50/60 Hz	
Corrente nominale EPS [A]	8.7	11.6	14.5
Potenza di picco EPS [W,s]	12000,60s	14000,60s	15000,60s
Ritardo sull'intervento dell'EPS		<1.5	
Distorsione armonica totale THDi		<2%	
Collegamento in parallelo		Si	
EFFICIENZA			
Efficienza MPPT [%]		99.90	
Efficienza Euro [%]		97.00	
Efficienza Massima [%]		97.80	
Efficienza di carica/scarica batteria [%]	97/96		97.5/96.5
AUTO CONSUMO			
Consumo interno notturno [W]		15÷200	
Stand-by		Si	
NORMATIVE			
Sicurezza		IEC62109-1-2	
EMC		EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3	
Certificazioni	VDE0126-1-1A1:2012/VDE-AR-N4105/G59-3/AS4777/EN50438/CEI 0-21/IEC62619/ISO13849-2/SN29500/IEC615086		
LIMITI AMBIENTALI			
Grado di protezione		IP65	
Range di temperatura lavoro [°C]		-20 to+60 (derating a+45)	
Altitudine [m]		<2000	
Temperatura di stoccaggio [°C]		-20 to+60	
Rumorosità [dB]		40	
Categoria di sovratensione		III (lato alimentazione elettrica), II (lato PV)	
DATI GENERALI			
Dimensione (LxHxp) [mm]		457x654x228	
Peso [kg]		45	
Raffreddamento		Naturale	
Topologia		Non isolato	
Bus di comunicazione	Ethernet, Meter, WIFI (opzionale), LAN (opzionale), GPRS, DRM, USB, ISO alarm, CAN, BMS, NTC, funzionamento in parallelo		
LCD display		Retroilluminazione 20*4 caratteri	
Garanzia		5 anni (10 anni se monitorato)	

Energy Srl

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098



www.energysynt.com

www.retiintelligenti.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:

Via Seconda Strada, 26

30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)

info@energysynt.com

Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098