

INVERTER X-HYBRID MONOFASE HV



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

X-HYBRID - INVERTER MONOFASE ALTA TENSIONE 3-3,7-5kW

Il nuovo inverter X-Hybrid monofase in alta tensione, una soluzione flessibile ed espandibile per applicazioni domestiche e commerciali. La scelta tecnologica si basa sui seguenti punti di forza:

- un'unica soluzione che include la funzione di inverter di stringa e di carica batterie
- batterie in alta tensione modulari da 2,4 kWh per elevate prestazioni di carica e scarica
- funzione EPS per alimentare l'utenza il caso di Blackout da rete elettrica

Caratteristiche dell'inverter X-Hybrid:

- Inverter di stringa con carica batteria integrato
- Sistema in alta tensione abbinato alle batterie Pylontech
- Funzione EPS per alimentazione in caso di blackout della rete
- IP 65, silenzioso, poca manutenzione
- Capacità di accumulo da 4,8 a 16,8 kWh
- Efficienza >97%
- Capacità di carica/scarica max 6kW
- Monitoraggio, assistenza inclusi
- Garanzia 10 anni



Il Leader Mondiale di Inverter Ibridi!

INVERTER X-HYBRID



Trading
as



SOLAX
POWER
ITALIA

	X1- Hybrid-3.0-T	X1- Hybrid-3.7-T	X1- Hybrid-5.0-T	
Input (DC)	Potenza Max campo fotovoltaico [Wp]	4000	5000	6000
	Tensione massima DC [V]		10600	
	Tensione nominale DC [V]		360	
	Corrente massima di input [A]		10/10	
	Corrente massima di corto circuito [A]		14/14	
	Range di tensione MPPT [V]		125-550	
	N. MPPT		2	
	Numero di stringhe per MPPT		1	
Output (AC)	Potenza nominale AC [VA]	3000	3680	4999
	Potenza massima AC [VA]	3000	3680	4999
	Range di tensione lato AC [VA]		230(180 to 270)	
	Frequenza nominale [Hz]		50/60	
	Corrente nominale AC [A]	13	16	21.7
	Corrente massima AC [A]	14.4	16	21.7
	Fattore di sfasamento		0.8 anticipato a 0.8 ritardato	
	Distorsione armonica totale		<2%	
	Collegamento in parallelo		Si	
	Controllo di carichi remoti		Si (Opzionale)	
	Output (Batteria DC)	Range di tensione batteria [V]		85-400
Tensione di batteria raccomandata [V]			300	
Potenza max. di carica/scarica [W]			6000	
Corrente max. di carica/scarica [A]			20	
Interfaccia di comunicazione			CAN/RS485	
Protezione contro l'inversione di polarità			Si	
EPS Output (con batteria)	Potenza nominale [VA]	4000	4000	5000
	Range di tensione EPS [V], Frequenza [Hz]		230, 50/60	
	Corrente nominale EPS [A]	17.4	17.4	21.7
	Potenza di picco EPS [kW]		8000,10	
	Ritardo sull'intervento dell'EPS		<0.5	
	Distorsione armonica totale		<2	
	Collegamento in parallelo		Yes	
Efficienza	Efficienza MPPT [%]		99.90	
	Efficienza Euro [%]		97.00	
	Efficienza Massima [%]		97.80	
	Efficienza di carica/scarica batteria [%]		98.50	
Auto-consumo	Consumo interno notturno [W]		<7	
	Idle mode		YES	
Normative	Sicurezza		IEC62109-1-2/IEC62040	
	EMC		EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3	
	Certificazioni		VDE0126-1-1A1:2012 / VDE-AR-N4105 / G83 / G59 / AS4777/EN50438/CEI 0-21/VDE2510	
Limiti ambientali	Grado di protezione		IP65	
	Range di temperatura lavoro [°C]		-20 to +60 (derating at +45)	
	Altitudine [m]		<2000	
	Temperatura di stoccaggio [°C]		20 to +60	
	Rumorosità [dB]		<30	
	Categoria di sovratensione		III (electric supply side), II (PV side)	
Dimensioni e pesi	Dimensione (LxHxp) [mm]		460*477*181.5	
	Peso [kg]		26.9	
	Raffreddamento		Convezione Naturale	
	Tipologia		Senza trasformatori	
	Bus di comunicazione		Ethernet, Meter, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm, Parallel operation	
	LCD display		Backlight 20*4 character	
	Periodo di garanzia		5-10 years	

Le informazioni contenute in questo depliant non sono impegnative. Energy Srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

