

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!

Modello	X1- Hybrid-3.0-T	X1- Hybrid-3.7-T	X1- Hybrid-5.0-T
INPUT (DC)			
Potenza Max campo fotovoltaico [W]	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 [V]		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 [VA]		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] [VA]		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	

Energy Srl

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



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