

enSolar^{green} X3_s

HYBRID INVERTER

Inverters ibridi trifase 6-8-10kW



Caratteristiche Principali

- Adatto ad utenze domestiche e commerciali.
- **PARALLELABILE** fino a 10 unità.
- **Energy-Meter 100A** RS485/Modbus già programmato, compreso.
- Installazione anche in «**RETROFIT**» per aggiunta dell'accumulo su impianti FV esistenti.
- Uscita di emergenza **EPS** (in caso di blackout) **fino a 10kW** di potenza continua e 10kVA di potenza di picco.
- Gestione **Accumulo in Alta Tensione** compatibile con batterie Pylontech HV.
- 3 diverse Modalità Operative impostabili (massimo autoconsumo; utilizzo per fasce orarie; backup on-grid).
- Possibilità impostazione del «**Blocco dell'Immissione in Rete**».
- Adatto per le Comunità Energetiche.
- Grado di protezione **IP65**, silenzioso (senza ventole).
- Garanzia 5 anni standard, estendibile a 10 anni in opzione.



Servizio Esclusivo di Prima Attivazione Telefonica seguiti da un Tecnico Entrade **compreso**.

Il Servizio, obbligatorio ai fini della validità della garanzia, consente all'installatore la verifica ed il rispetto del corretto cablaggio dell'impianto, con istruzioni «passo a passo» per i settaggi dell'inverter e del kit d'accumulo.



www.entrade.it

Energy Professionals

Codice Ordine	ENR-X3H6000S	ENR-X3H8000S	ENR-X3H10000S
Modello	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
INPUT DC (PV SIDE)			
Max. potenza di ingresso [kW]	9.6	12.8	16
Max. tensione di ingresso [V]		1000	
Tensione nominale [V]		600	
Tensione di avvio [V]		160	
Intervallo di tensione MPPT [V]		200-850	
Max. corrente di ingresso [A/B]	13A/13A	26B	26B/26B
Max. Corrente di corto circuito	19.5A/19.5A	39/19.5A	39/39A
Numero MPPT / Numero max. di stringhe	2/2	2/3	2/4
BATTERIA			
Interfaccia di comunicazione		CAN/RS485	
Gamma di tensione della batteria [V]		160~600	
Max. potenza di carica e scarica [kW]	6	8	10
Max. corrente di carica e scarica [A]		30A	
OUTPUT AC (BACK-UP)			
Potenza di uscita nominale [kW]	6	8	10
Max. potenza di uscita [kVA]	6	8	10
Potenza di picco apparente in uscita [kVA, ZEC]	12kVA, 60sec	16kVA, 60sec	16kVA, 60sec
Tempo di commutazione di backup [ms]		40	
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]		230/400V - 50/60Hz	
Corrente di uscita nominale lato AC backup [A]	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. corrente di uscita lato AC backup [A]	10A	13.4A	16.7A
THDi		<2%	
OUTPUT AC (GRID SIDE)			
Potenza di uscita nominale [kW]	6	8	10
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	6	8	10
Tensione e frequenza di uscita nominale [V-Hz]		230/400V - 50/60Hz	
Corrente di uscita nominale [A]	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. corrente di uscita [A]	10A	13.4A	16.7A
Fattore di potenza		>0.99 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)	
THDi		<2%	
EFFICIENZA			
Max. efficienza dell'inverter		98.4%	
Efficienza dell'UE dell'inverter		97.7%	
Efficienza MPPT		99.9%	
Efficienza di carica / scarica della batteria		97.5%	
PROTEZIONE			
Protezione anti-isola		Si	
Protezione corrente in uscita		Si	
Protezione da cortocircuito in uscita		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione da inversione di polarità DC		Si	
Protezione da sovratensione fotovoltaica		Si	
Protezione inversione poli della batteria		Si	
DATI GENERALI			
Dimensioni [LxAxP] [mm]		535x455x181	
Peso [kg]		25,1	
Topologia		Senza trasformatore	
Autoconsumo (notte)		<7W (Notte)	
Intervallo di temperatura ambiente operativo [°C]		-25~60	
Umidità relativa		0~100%	
Protezione dell'ingresso		IP65	
Raffreddamento		Convezione naturale	
Max. altitudine di funzionamento		4000m	
Conformità alle norme di allaccio		VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21	
Standard di sicurezza / EMC		IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
Connessioni DC/ AC		MC4/ Connettori rapidi	
Display		LCD, 2x20Z.	
Monitoraggio Remoto		RS485 tramite enSolar Datalogger cod.ENR-DTLA04W o ENR-DTLA04DN (opzionale)	
Garanzia		5 anni standard (10 anni in opzione)	



www.entrade.it

Energy Professionals

ENTRADE S.r.l.

Produzione & Distribuzione:

Inverters FV On-Grid, Off-Grid & Hybrid con Accumulo, UPS Gruppi di Continuità, Stabilizzatori di Tensione, Soccorritori di Emergenza e Sistemi Informatici.

Tel +39 049 8704288
Fax +39 049 8704398

Email: info@entrade.it
Web: www.entrade.it

Sede Legale e Stabilimento:

Via Germania, 30
35127 - PADOVA - ITALY
P.IVA: IT03818790283



enSolar green

©2022 ENTRADE S.r.l. - Versione documento: 1.1
Le informazioni contenute in questo documento non sono impegnative e/o vincolanti. ENTRADE S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.