

X-HYBRID TRIFASE



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

X-HYBRID serie D-E - INVERTER TRIFASE

Il primo Inverter Ibrido Trifase in Italia

Il nuovo X-Hybrid serie D-E trifase rappresenta l'ultima 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 X-Hybrid D-E è configurata in taglie di 5, 6, 8 e 10 kW, con la possibilità di installare più inverter in parallelo, e la possibilità di espandere il parco batterie. Gli inverter hanno in dotazione la modalità EPS (Emergency Power Supply), che funge da soccorritore in caso di blackout e possono essere controllati da remoto in WIFI o da rete ethernet.

Caratteristiche e punti di forza di X-Hybrid T:

- Potenza massima campo fotovoltaico 6/8/10/13 kWp
- Doppio MPPT e funzione EPS, tensione di batteria 160-800 V
- Sistema di storage On grid
- Possibilità di collegare fino a 10 inverter in parallelo
- Collegamento accumulo lato produzione PV
- Grado di protezione IP65
- Supporta gli squilibri tra le fasi
- Accumulo in potenza variabile con batterie al litio in alta tensione Pylontech
- Possibilità di caricare le batterie dalla rete per l'utilizzo
- Protezione contro interruzioni di potenza
- Funzione di monitoraggio e controllo WIFI o Ethernet



Rappresentiamo anche:



Compatibile con gateway di:



Funziona in:

UVAM Lombardia
Reti Intelligenti Sardegna

Modello	X- Hybrid-5.0-T	X- Hybrid-6.0-T	X- Hybrid-8.0-T	X- Hybrid-10.0-T
INPUT (DC)				
Potenza Max campo fotovoltaico [Wp]	6000	8000	10000	13000
Tensione massima DC [V]	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale DC [V]	720	720	720	720
Corrente massima di input [A]	11/11	11/11	11/11	20/11
Corrente massima di corto circuito [A]	14/14	14/14	14/14	23/14
Range di tensione MPPT [V]	200-900			
N. MPPT	2	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1	1	1	2/1
OUTPUT (AC)				
Potenza nominale AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Potenza massima AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Range di tensione lato AC [V]	400(360 to 440)	400(360 to 440)	400(360 to 440)	400(360 to 440)
Frequenza nominale [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente nominale AC [A]	7.6	9	12.2	15
Corrente massima AC [A]	8.5	10	13.5	16
Fattore di sfasamento	0.8 anticipato a 0.8 ritardato			
Distorsione armonica totale	<2%			
Collegamento in parallelo	Sì			
Controllo di carichi remoti	Sì (Opzionale)			
OUTPUT (BATTERIA DC)				
Range di tensione batteria [V]	160-800			
Tensione di batteria raccomandata [V]	200	240	320	400
Potenza max. di carica/scarica [VA]	5000	6000	8000	10000
Corrente max. di carica/scarica [A]	25			
Interfaccia di comunicazione	CAN/RS485			
Protezione contro l'inversione di polarità	No			
EPS OUTPUT (CON BATTERIA)				
Potenza nominale [VA]	5000	6000	8000	10000
Range di tensione EPS [V], Frequenza [Hz]	400/380VAC, 50/60	400/380VAC, 50/60	400/380VAC, 50/60	400/380VAC, 50/60
Corrente nominale EPS [A]	7.6	9	12.2	15
Potenza di picco EPS [W,s]	10000,60s	12000,60s	16000,60s	16000,60s
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 [%]	97.60			
Efficienza di carica/scarica batteria [%]	96.00			
AUTO CONSUMO				
Consumo interno notturno [W]	<7			
Idle mode	YES			
NORMATIVE				
Sicurezza	IEC62109-1-2/IEC62040/AS3100			
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 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]	576*453*209			
Peso [kg]	40			
Raffreddamento	Naturale			
Tipologia	Transformerless			
Bus di comunicazione	Ethernet, Meter, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm, Parallel operation			
LCD display	Backlight 20*4 character			
Periodo di garanzia	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