

# AC RETROFIT MONOFASE



# energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

## X1-AC SOLAX RETROFIT 3,7 kW

Sistema di accumulo monofase lato AC per impianti fotovoltaici esistenti oppure per nuove installazioni.

Adatto per installazioni domestiche e business. Il sistema AC retrofit si basa su due principali scelte funzionali:

- l'alta tensione abbinata a batterie modulari da 2,4 kWh per avere elevate prestazioni in carica e scarica
- predisposizione della funzione soccorritore per alimentare le utenze anche in caso di blackout di rete.

### Caratteristiche e punti di forza dell'AC Solax Retrofit Monofase:

- Per impianti fotovoltaici con inverter di stringa
- Sistema in alta tensione con batterie Pylontech
- Garantisce l'alimentazione elettrica anche in caso di blackout
- IP 65, silenzioso, bassa manutenzione
- Installabili in parallelo per la scalabilità
- Capacità di accumulo da 4,8 a 16,8 kWh
- Efficienza >97%
- Monitoraggio, assistenza inclusi
- Potente: fino a 3,7kW di copertura dei carichi



Rappresentiamo anche:



Compatibile con gateway di:



Funziona in:

**UVAM Lombardia**  
**Reti Intelligenti Sardegna**

Modello	X1-AC-3.7kW
<b>OUTPUT (AC)</b>	
Potenza nominale AC [VA]	3680
Potenza massima apparente [VA]	3680
Range di tensione lato AC [V]	220/230/240 (180 a 270)
Frequenza nominale [Hz]	50/60
Corrente nominale AC [A]	16
Corrente massima AC [A]	16
Fattore di sfasamento	0.8 anticipato a 0.8 ritardato
Distorsione armonica totale	<2%
Collegamento in parallelo	Si
Controllo di carichi remoti	Si (Opzionale)
<b>INPUT (AC)</b>	
Potenza nominale AC [VA]	3680
Corrente massima AC [A]	16
Range di tensione lato AC [V]	220/230/240 (180 a 270)
Frequenza nominale [Hz]	50/60
Fattore di sfasamento	0.8 anticipato a 0.8 ritardato
<b>OUTPUT (BATTERIA DC)</b>	
Range di tensione batteria [V]	85-400
Tensione di batteria raccomandata [V]	300VDC
Potenza max. di carica/scarica [VA]	6000
Corrente max. di carica/scarica [A]	20A (adjustable)
Corrente di picco carica/scarica [A,S]	30A, 30S
Interfaccia di comunicazione	CAN/RS485
Protezione contro l'inversione di polarità	Si
<b>EPS OUTPUT (CON BATTERIA)</b>	
Potenza massima EPS [VA]	5000
Potenza nominale EPS [VA]	4000
Range di tensione EPS [V], Frequenza [Hz]	230, 50/60
Corrente nominale EPS [A]	17.4
Corrente massima EPS [A]	21.7
Potenza di picco EPS [kWxs]	8000, 10s
Ritardo sull'intervento dell'EPS	<0.5
Distorsione armonica totale	<2
Collegamento in parallelo	External
Compatibile con generatori esterni	Si (Signal Provided)
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza Massima [%] Carica batterie	95.60
Efficienza Massima [%] Scarica batterie	97.00
<b>AUTO CONSUMO</b>	
Consumo interno notturno [W]	<3
Idle mode	YES
<b>NORMATIVE</b>	
Sicurezza	IEC62109-1-2 / IEC62040
EMC	EN61000-6-1 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3
Certificazioni	VDE 0126-1-1A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G83 / G59 / AS4777 / EN50438 / CEI 0-21 / VDE 2510
<b>LIMITI AMBIENTALI</b>	
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]	<40
Categoria di sovratensione	III (electric supply side), II (battery side)
<b>DIMENSIONI E PESI</b>	
Dimensione (LxHxp) [mm]	460*477*181.5
Peso [kg]	26.85
Raffreddamento	Naturale
Tipologia	Transorformerless
Bus di comunicazione	Ethernet, Meter, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm
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