

# AC RETROFIT MONOFASE



# energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

## X1-AC SOLAX RETROFIT 3,7 - 4,6 - 5 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
- la 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
- Capacità di carica e scarica fino a 600W



## Il Leader Mondiale di Inverter Ibridi!

# AC RETROFIT MONOFASE



Trading  
as



SOLAX  
POWER  
ITALIA

	X1-AC-3.7kW	X1-AC-4.6kW	X1-AC-5.0kW	
<b>Output (AC)</b>	Potenza nominale AC [VA]	3680	4600	5000
	Potenza massima apparente [VA]	3680	4600	5000
	Range di tensione lato AC [VA]	220/230/240 (180 a 270)		
	Frequenza nominale [Hz]	50/60		
	Corrente nominale AC [A]	16	20	21.7
	Corrente massima AC [A]	16	21	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)		
<b>Input (AC)</b>	Potenza nominale AC [VA]	3680	4600	5000
	Potenza massima AC [A]	16	21	21.7
	Range di tensione lato AC [VA]	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 [W]	6000		
	Corrente max. di carica/scarica [W]	20A (adjustable)		
	Corrente di picco carica/scarica [A]	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	6000	6000
	Potenza nominale EPS	4000	5000	5000
	Range di tensione EPS [V], Frequenza [Hz]	230, 50/60		
	Corrente nominale EPS [A]	17.4	21.7	21.7
	Corrente massima EPS [A]	21.7	26	26
	Potenza di picco EPS [kW]	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	95.60		
	Carica batterie			
	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	Transformerless		
	Bus di comunicazione	Ethernet, Meter, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm		
	LCD display	Backlight 20*4 character		
	Periodo di garanzia	5 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.

