

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 | |
|----------------------------------|--|--|-------------|------|
| Output (AC) | 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) | | |
| Input (AC) | 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 | | |
| Output (Batteria DC) | 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 | | |
| EPS Output (con batteria) | 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) | | |
| Efficienza | Efficienza Massima | 95.60 | | |
| | Carica batterie | | | |
| | Efficienza Massima Scarica batterie | 97.00 | | |
| Auto-consumo | Consumo interno notturno [W] | <3 | | |
| | Idle mode | YES | | |
| Normative | 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 | | |
| 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] | <40 | | |
| | Categoria di sovratensione | III (electric supply side), II (battery side) | | |
| Dimensioni e pesi | 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.

