Conext XW+ NA inverter/caricabatterie

One solution per global power needs

Conext™ XW+ è un sistema inverter/caricabatterie monofase adatto per realizzare sistemi trifase, con funzionalità grid-tie e doppi ingressi AC.
Possibilità di configurazione dal singolo inverter/caricabatterie Conext XW+ a configurazioni cluster con più unità fino a 72 kW.

Conext XW+ è una soluzione scalabile che permette di facilitare l'interazione avanzata con la rete di distribuzione per ottimizzare l'utilizzo delle fonti di energia solare. Adattabile e scalabile, il sistema Conext XW+ di Schneider Electric™ è la soluzione ideale per l'utilizzo in impianti fotovoltaici e solari residenziali e commerciali, sia come dispositivo collegato alla rete che off-grid, o ancora per le applicazioni di backup di rete (se permesso dalle norme locali).

Perchè scegliere Conext XW+ NA?

Rapido ritorno dell'investimento
- Disponibilità di sovraccarico per 30 minuti e 5 secondi
- Funzionamento in ambienti con temperature fino a 70 °C
- Funzioni avanzate di interattività di rete per la prioritizzazione delle fonti di energia, la ripartizione dei carichi e la riduzione del picco di carico. Funzionalità di supporto generatori di piccole dimensioni con carichi pesanti
- Accumulo energia con funzionalità grid-tie di conversione della potenza esterna DC in potenza AC per il convogliamento alla rete di distribuzione

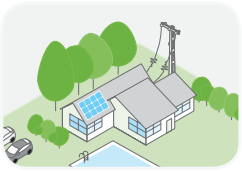
Flessibile
- Sistemi monofase o trifase da 4.5 kW a 72 kW
- Supporta architetture off-grid e grid-tie AC e DC
- Compatibilità con caricabatterie agli Ioni di Litio

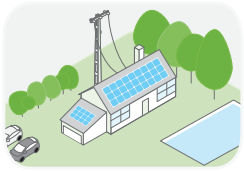
Facile manutenzione
- Schede e componenti con possibilità di manutenzione e sostituzione
- Monitoraggio, risoluzione problemi, aggiornamento firmware con Conext ComBox

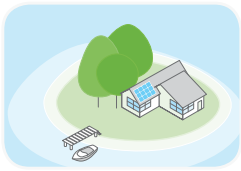
Progettato per l'affidabilità
- Qualità e affidabilità comprovata dal superamento di numerosi test specifici
- Certificazione Highly Accelerated Life Testing (HALT)

Facile installazione
- Integra doppi ingressi AC per funzionamento con generatori o rete di distribuzione
- Soluzioni integrate con inverter, batteria, regolatori di carica solare e generatori

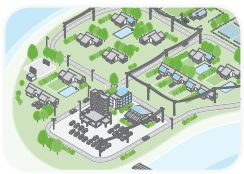
Applicazione prodotti


Residenziale solare grid-tie con backup rete


Autoconsumo


Solare off-grid

Accumulo energia


Fornitura energia elettrica a comunità

Nome abbreviato del dispositivo	XW+ 5548 NA	XW+ 6848 NA
Inverter Uscita AC		
Potenza di uscita (continuativa) a 25°C	5500 W	6800 W
Sovraccarico 30 min / 60 sec a 25°C	7000 W / 9500 W	8500 W / 12000 W
Potenza di uscita (continuativa) a 40°C	4500 W	6000 W
Corrente massima di uscita 60 secondi (rms)	82 A (120 V); 41 A (240 V)	102 A (120 V); 52 A (240 V)
Frequenza di uscita (regolabile)	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	L-N: 120 V +/- 3%; L-L: 240 V +/- 3%	L-N: 120 V +/- 3%; L-L: 240 V +/- 3%
Distorsione armonica totale (THD) alla potenza nominale	< 5%	< 5%
Modalità ricerca bassissimo consumo	< 8 W	< 8 W
Intervallo tensione ingresso DC	da 42 a 60 V (48 V Nominale)	da 42 a 60 V (48 V Nominale)
Corrente massima d'ingresso DC	150 A	180 A
Caricabatterie Uscita DC		
Corrente masssima di uscita	110 A	140 A
Intervallo tensione di uscita	40 - 64 V (48 V Nominale)	40 - 64 V (48 V Nominale)
Controllo carica	Tre fasi,due fasi, boost, personal.	Tre fasi,due fasi, boost, personal.
Compensazione di carica della temperatura	Sensore temperatura batteria compreso	Sensore temperatura batteria compreso
Fattore di potenza efficienza di carica	0.98	0.98
Tipi di batterie compatibili	Piombo-acido (default), Gel, AGM, LiON, personal.*	Piombo-acido (default), Gel, AGM,LiON, personal.*
Banco batterie (in base alle dimens. dell'array FV)	440 - 10000 Ah	440 - 10000 Ah
Ingresso AC		
Ingr. corrente AC 1 (rete) (soglia regolabile)	3 - 60 A (60 A default)	3 - 60 A (60 A default)
Ingr. corrente AC 2 (generatore) (soglia regolabile)	3 - 60 A (60 A default)	3 - 60 A (60 A default)
Calibro relè di trasferimento / tempo di trasferimento tipico	60 A / 8 ms	60 A / 8 ms
Soglie tensione ingresso AC (modo bypass/carica)	L-N: 78 - 140 V (120 V nominale) L-L: 160 - 270 V (240 V nominale)	L-N: 78 - 140 V (120 V nominale) L-L: 160 - 270 V (240 V nominale)
Ingresso frequenza AC (modo bypass/carica)	55 - 65 Hz (default); 52 - 68 Hz (consentito)	55 - 65 Hz (default); 52 - 68 Hz (consentito)
Uscita AC grid-tie		
Vendita rete su AC1(soglia regolabile)	da 0 a 40 A (120 V) / da 0 a 20 A (240 V)	da 0 a 48 A (120 V) / da 0 a 27 A (240 V)
Intervallo tensione vendita rete su AC1	L-N:da 105.5 a 132 +/- 1.5 V L-L: da 211 a 264 +/- 3.0 V (modo vendita autoregolabile)	L-N:da 105.5 a 132 +/- 1.5 V L-L: da 211 a 264 +/- 3.0 V (modo vendita autoregolabile)
Gamma frequenza vendita rete su AC1	da 59.4 a 60.4 +/- 0.05 Hz (modo vendita autoregolabile)	da 59.4 a 60.4 +/- 0.05 Hz
Efficienza		
Picco	95.7%	95.7%
Caratteristiche generali		
Codice prodotto	PVSXW5548120	PVSXW6848120
Peso prodotto / Peso incluso imballo	53.5 kg/ 75.0 kg	55.2 kg/ 76.7 kg
Dimensioni prodotto (H x L x P)	58 x 41 x 23 cm	58 x 41 x 23 cm
Dimensioni comprensive di imballo (H x L x P)	71.1 x 57.2 x 39.4 cm	71.1 x 57.2 x 39.4 cm
Grado di protezione IP	NEMA Tipo 1 Interno	
Temperatura di funzionamento	da -25°C a 70°C (declassamento potenza sopra i 25°C	
Garanzia	5 anni	5 anni
Funzioni		
Controllo sistema e comunicazione	Disponibile	
Funzioni avanzate	Vendita rete, riduzione dei carichi di picco, supporto generatore, prioritizzazione fonti di energia (batteria o esterna AC)	
Uscit ausiliaria	da 0 a 12 V, uscita DC 250 mA max, trigger regolabile	
Collegamento AC Off-grid	Controllo frequenza	
Funzionamento multiunità	Monofase e split phase: fino a quattro unità in parallelo, trifase: fino a 12 unità in configurazione multi cluster con quadro di gestione AC esterno	
Certificazioni		
Sicurezza	UL1741, CSA 107.1	
Direttiva EMC	FCC e Industry Canada Classe B	
Interconnect	IEEE 1547 e CSA 107.1	

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.