

XW Pro

Inverter ibrido da 8,5 kW per EMEA/APAC

865-8548-55



Proteggi l'alimentazione elettrica domestica quando la rete elettrica subisce un'interruzione. Risparmia sui costi energetici con l'ottimizzazione del tempo di utilizzo e dei costi medi. L'inverter ibrido per energia solare XW Pro è il cuore del sistema di alimentazione domestico, in grado di combinare energia solare, accumulo in batterie e rete elettrica per garantire alimentazione di riserva e sicurezza energetica. Può essere utilizzato per impianti solari e di stoccaggio o per sistemi di alimentazione di riserva senza energia solare.

Prestazioni di alimentazione di riserva

- Funzionamento affidabile dell'alimentazione di riserva e dei carichi fuori rete con una potenza nominale di sovraccarico elevata (2x)
- Passaggio ottimale all'alimentazione di riserva con un commutatore di trasferimento ad alta velocità integrato
- Porte di ingresso per rete e generatore
- Qualità e affidabilità dei prodotti comprovate in campo e da vent'anni di esperienza nel settore dell'energia solare e dello stoccaggio

Flessibile

- Uscita a 230 V, monofase e trifase, accumulo fino a 51 kW
- Collegamento dell'energia solare con i controllori di carica MPPT Conext™ o gli inverter fotovoltaici per sistemi accoppiati a corrente continua o a corrente alternata
- Integrazione con le batterie agli ioni di litio
- Sistemi collegati alla rete e in isola

Semplicità di installazione

- Configurazione rapida con Insight
- Porta di uscita CA per carichi privilegiati
- Ecosistema completo e accessori per sistemi singoli o scalabili

Gestione energetica intelligente

- Ottimizzazione del consumo di energia per i tempi di utilizzo o i costi medi
- Autoconsumo di energia solare

Compatibile con Insight

- Monitoraggio e controllo remoto con sicurezza dei dati avanzata
- App Web e mobile
- Gestione multisito per installatori



Specifiche tecniche

Conext™ XW Pro da 8,5 kW a 230 V (IEC)	
Uscita dell'inverter CA (indipendente)	
Potenza in uscita (continua) a 25 °C	6800 W
Sovraccarico per 30 min/60 sec a 25 °C	8500 W/12000 W
Potenza in uscita (continua) a 40 °C	6000 W
Corrente di uscita massima per 60 secondi (valore efficace)	53 A
Frequenza in uscita	50/60 Hz
Tensione in uscita	230 V +/- 3%
Frequenza in uscita CA	50,0 +/- 0,1 Hz
Distorsione armonica totale alla potenza nominale	< 5%
Modalità di ricerca del consumo inattivo	< 7 W
Gamma della tensione CC di ingresso	40 - 64 V (48 V nominali)
Corrente CC di ingresso massima	180 A
Uscita del caricatore CC	
Corrente di carica massima in uscita	140 A
Gamma di tensione di carica in uscita	40 - 64 V (48 V nominali)
Controllo di carica	Tre fasi, due fasi, sovralimentazione, BMS esterno, Custom
Compensazione della temperatura di carica	Sensore di temperatura della batteria incluso
Carica con correzione del fattore di potenza	0,98
Tipi di batterie compatibili	Flooded (predefinito), Gel, AGM, ioni di litio, Custom
Ingresso CA	
Corrente di ingresso (rete) CA 1 (limite selezionabile)	3 - 60 A (impostazione predefinita a 56 A)
Corrente di ingresso (generatore) CA 2 (limite selezionabile)	3 - 60 A (impostazione predefinita a 56 A)
Valore nominale del relè di trasferimento automatico/Tempo di trasferimento tipico	60 A/8 ms
Gamma di tensione in ingresso CA	165 - 280 V
Gamma di frequenza in ingresso CA (modalità di bypass/carica)	45 - 55 Hz (predefinito) 40 - 68 Hz (consentito)
Uscita collegata alla rete CA	
Corrente vendibile di rete (selezionabile)	0 - 27 A
Alimentazione vendibile di rete	6000 W
Efficienza	
Picco	95,0%
Specifiche generali	
Nome del modello e numero di parte	XW Pro 8548; 865-8548-55
Peso del prodotto/di imballo	55,2 kg (121,7 lb)/76,7 kg (169,0 lb)
Dimensioni del prodotto (L x A x P)	58 x 41 x 23 cm (23 x 16 x 9 pollici)
Dimensioni di imballo (L x A x P)	71,1 x 57,2 x 39,4 cm (28,0 x 22,5 x 15,5 pollici)
Grado di protezione IP	IP20
Gamma di temperatura ambiente di esercizio	Da -25 °C a 70 °C (da -13 °F a 158 °F) (potenza declassata oltre 25 °C (77 °F))
Caratteristiche	
Monitoraggio del sistema e comunicazioni di rete	Disponibile (tramite Insight)
Funzioni intelligenti	Vendita della rete elettrica, picco di carica, supporto dei generatori, autoconsumo di energia solare
Porta ausiliaria	0 - 12 V, uscita CC massima a 250 mA, trigger selezionabili
Accoppiamento CA in isola	Scostamento di frequenza
Approvazione normativa (in corso)	
Sicurezza	IEC/EN 62109-1/-2
Direttiva EMC	IEC/EN61000-6-1, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN61000-3-12
Interconnessione	IEC/EN 61727, IEC/EN 62116
Codici prodotto compatibili	
Pannelli di distribuzione dell'alimentazione	XW PDP (865-1014-01)
Controllori di carica MPPT	MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)
Monitoraggio e configurazione	Insight
Accessori	Pannello di controllo del sistema (865-1050), avvio automatico del generatore (865-1060), monitoraggio della batteria (865-1080-01), scatola combinatrice con fusibili di batteria (865-1031-01)