

XW Pro

8,5 kW Hybrid-Wechselrichter für EMEA/APAC

865-8548-55



Schützen Sie die Stromversorgung Ihres Hauses, wenn das Netz ausfällt. Sparen Sie Energiekosten mit Optimierung der Bezugszeit und der Bezugs-/Einspeiseenergie. Der Solar-Hybrid-Wechselrichter XW Pro ist das Herzstück Ihres Stromversorgungssystems zu Hause. Er verbindet Solar- und Batteriespeicher mit dem Netz, um eine Ersatzstromversorgung und Energiesicherheit zu gewährleisten. Es kann für Solarenergie- und Speichersysteme oder für Ersatzstromversorgungssysteme ohne Solarenergie verwendet werden.

Leistung der Ersatzstromversorgung

- Zuverlässiger Betrieb von Notstrom und netzfernen Lasten mit hoher Überlastleistung (2-fach)
- Nahtloser Übergang zur Ersatzstromversorgung mit integriertem Hochgeschwindigkeits-Transferschalter
- Netz- und Generatoreingangsports
- Qualitativ und zuverlässig in der Praxis bewährte Produkte auf der Grundlage von zwei Jahrzehnten Erfahrung in den Bereichen Solarenergie und Speicherung

Flexibel

- 230V-Ausgang, einphasig und dreiphasig, Stapelung bis zu 51 kW
- Anschließen der Solarenergie an die Conext™ MPPT-Laderegler oder PV-Wechselrichter für DC-gekoppelte oder AC-gekoppelte Systeme
- Lithium-Ionen-Batterieintegration
- Netzgekoppelte und netzferne Systeme

Einfache Installation

- Schnelle Konfiguration mit Insight
- AC-Ausgang für Ersatzlasten
- Umfassendes Ökosystem und Zubehör für einzelne oder skalierbare Systeme

Intelligentes Energiemanagement

- Optimieren Sie den Energieverbrauch für Nutzungszeiten oder Bedarfsgebühren
- Eigenverbrauch von Solarenergie

Kompatibel mit Insight

- Fernüberwachung & -steuerung mit erweiterter Datensicherheit
- Web- und mobile App
- Management mehrerer Standorte für Installateure



Technische Spezifikationen

Conext™ XW Pro 8,5 kW 230 V (IEC)	
Wechselrichter-AC-Ausgang (Standalone)	
Ausgangsleistung (kontinuierlich) bei 25 °C	6800 W
Überlast 30 min/60 s bei 25 °C	8500 W / 12000 W
Ausgangsleistung (kontinuierlich) bei 40 °C	6000 W
Maximaler Ausgangsstrom 60 Sekunden (effektiv)	53 A
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	230 V +/- 3 %
AC-Ausgangsfrequenz	50,0 - 0,1 Hz
Gesamtüberschwingungsverzerrung bei Nennleistung	< 5 %
Leerlauf-Suchmodus	< 7 W
DC-Eingangsspannungsbereich	40 bis 64 V (48 V Nennwert)
Maximaler DC-Eingangsstrom	180 A
DC-Ladeausgang	
Maximaler Ausgangsladestrom	140 A
Ausgangsladespannungsbereich	40 - 64 V (48 V Nennwert)
Ladesteuerung	Dreistufig, zweistufig, Boost, externes GMS, kundenspezifisch
Ladetemperaturkompensation	Batterietemperaturfühler enthalten
Leistungsfaktorkorrektur	0,98
Kompatible Batterietypen	Überschwemmt (Standard), Gel, AGM, Lithium-Ionen, kundenspezifisch
AC-Eingang	
AC 1 (Netz) Eingangsstrom (wählbare Grenze)	3 - 60 A (56 A Standard)
AC 2 (Generator) Eingangsstrom (wählbare Grenze)	3 - 60 A (56 A Standard)
Automatische Transferrelaisbemessung/typische Übertragungszeit	60 A/8 ms
AC-Eingangsspannungsbereich	165 - 280 V
AC-Eingangsfrequenzbereich (Bypass-/Lademodus)	45 - 55 Hz (Standard) 40 - 68 Hz (zulässig)
Netzgekoppelter Wechselstromausgang	
Stromverteilung (wählbar)	0 bis 27 A
Stromversorgungsnetz	6000 W
Effizienz	
Spitze	95,0 %
Allgemeine Spezifikationen	
Modellbezeichnung und Teilenummer	XW Pro 8548; 865-8548-55
Produkt-/Versandgewicht	55,2 kg (121,7 lb)/76,7 kg (169,0 lb)
Produktabmessungen (H x B x T)	58 x 41 x 23 cm (23 x 16 x 9 in)
Versandabmessungen (H x B x T)	71,1 x 57,2 x 39,4 cm (28,0 x 22,5 x 15,5 in)
IP-Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C (-13°F bis 158°F) bei einer Leistungsreduzierung über 25 °C (77°F)
Merkmale	
Systemüberwachung und Netzwerkkommunikation	Verfügbar (über Insight)
Intelligente Funktionen	Stromnetzverkauf, Spitzenlastschutz, Generator-Support, Solarstrom-Eigenverbrauch
Hilfspot	0 bis 12 V, max. 250 mA DC-Ausgang, auswählbare Auslöser
Netzunabhängige AC-Kupplung	Frequenzverschiebung
Behördliche Genehmigung (ausstehend)	
Sicherheit	IEC/EN 62109-1-2
EMV-Richtlinie	IEC/EN61000-6-1, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN61000-3-12
Verbindungsstelle	IEC/EN 61727, IEC/EN 62116
Bestellnummern kompatibler Produkte	
Stromverteilerfelder	XW PDP (865-1014-01)
MPPT-Laderegler	MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)
Überwachung & Konfiguration	Insight
Zubehör	Systemsteuerung (865-1050), automatischer Generatorstart (865-1060), Batterieüberwachung (865-1080-01), Batteriesicherungs-Kombibox (865-1031-01)