

XW Pro

Onduleur hybride 8,5 kW pour EMEA / APAC

865-8548-55



Protégez l'alimentation électrique de votre maison lorsque le réseau est coupé. Économisez sur les coûts énergétiques avec l'optimisation du temps d'utilisation du réseau et de la demande. L'onduleur hybride solaire XW Pro est au cœur de votre système d'alimentation domestique et relie le stockage solaire et de batterie au réseau pour assurer la sécurité de l'alimentation de secours et de l'énergie. Il peut être utilisé pour le solaire et le stockage, ou pour les systèmes d'alimentation de secours sans énergie solaire.

Performances d'alimentation de secours

- Fonctionnement fiable de l'alimentation de secours et des charges hors réseau avec une puissance nominale de surcharge élevée (2x)
- Transition homogène vers l'alimentation de secours avec un commutateur de transfert à grande vitesse intégré
- Ports d'entrée du réseau et du générateur
- Qualité et fiabilité éprouvées sur le terrain se basant sur deux décennies d'expérience dans le secteur de l'énergie solaire et du stockage

Flexible

- Sortie 230 V, empilement monophasé et triphasé jusqu'à 51 kW
- Connectez l'énergie solaire aux contrôleurs de charge Conext™ MPPT ou aux onduleurs PV pour les systèmes à couplage CC ou CA
- Intégration de batterie lithium-ion
- Systèmes liés au réseau et hors réseau

Facilité d'installation

- Configuration rapide à l'aide d'Insight
- Port de sortie CA pour les charges de secours
- Écosystème complet et accessoires pour une unité unique ou des systèmes évolutifs

Gestion intelligente de l'énergie

- Optimisez la consommation d'énergie en fonction des taux d'utilisation ou de la demande
- Auto-consommation d'énergie solaire

Compatible avec Insight

- Surveillance et contrôle à distance avec sécurité des données avancée
- Application Web et mobile
- Gestion multisite pour les installateurs



Caractéristiques techniques

Conext™ XW Pro 8,5 kW 230 V (CEI)	
Sortie CA de l'onduleur (autonome)	
Puissance de sortie (continue) à 25 °C	6 800 W
Surcharge 30 min/60 s à 25 °C	8500 W / 12000 W
Puissance de sortie (continue) à 40 °C	6000 W
Courant de sortie maximum 60 secondes (rms)	53 A
Fréquence de sortie	50/60 Hz
Tension de sortie	230 V +/- 3 %
Fréquence de sortie CA	50,0 +/- 0,1 Hz
Distorsion harmonique totale à la puissance nominale	< 5 %
Mode de recherche consommation inactive	< 7 W
Plage de tensions d'entrée CC	40 à 64 V (48 V nominal)
Intensité maximale du courant CC en entrée	180 A
Sortie CC du chargeur	
Intensité maximale du courant de charge en sortie	140 A
Plage de tension de charge en sortie	40 - 64 V (48 V nominal)
Contrôle de charge	Trois étapes, deux étapes, boost, BMS externe, personnalisé
Compensation de température de charge	Capteur de température de batterie inclus
Charge corrigée du facteur de puissance	0,98
Types de batterie compatibles	Ouvert (par défaut), Gel, AGM, lithium ion, personnalisé
Entrée CA	
Courant d'entrée CA 1 (réseau) (limite sélectionnable)	3 à 60 A (56 A par défaut)
Courant d'entrée CA 2 (générateur) (limite sélectionnable)	3 à 60 A (56 A par défaut)
Valeur nominale du relais de transfert automatique/temps de transfert type	60 A/8 ms
Plage de tension d'entrée CA	165 - 280 V
Plage de fréquence d'entrée CA (mode dérivation/charge)	45 - 55 Hz (par défaut) 40 - 68 Hz (autorisé)
Sortie CA liée au réseau	
Courant de vente du réseau (sélectionnable)	Entre 0 et 27 A
Puissance de vente du réseau	6000 W
Efficacité	
Crête	95,0 %
Spécifications générales	
Nom du modèle et référence	XW Pro 8548 ; 865-8548-55
Poids du produit/de l'expédition	55,2 kg (121,7 lb) / 76,7 kg (169,0 lb)
Dimensions du produit (H x L x P)	58 x 41 x 23 cm (23 x 16 x 9 po)
Dimensions avec emballage (H x L x P)	71,1 x 57,2 x 39,4 cm (28,0 x 22,5 x 15,5 po)
degré de protection IP	IP 20,
Température de l'air de service	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F) (puissance déclassée au-dessus de 25 °C (77 °F))
Caractéristiques	
Surveillance du système et communications réseau	Disponible (via Insight)
Fonctionnalités intelligentes	Vente sur réseau, réduction de charge de pointe, support de générateur, auto-consommation d'énergie solaire
Port auxiliaire	0 à 12 V, sortie maximum 250 mA CC, déclenchements sélectionnables
Couplage CA hors réseau	Décalage de fréquence
Approbation réglementaire (en attente)	
Sécurité	CEI/EN 62109-1-2
Directive CEM	CEI/EN61000-6-1, CEI/EN61000-6-3, CEI/EN61000-3-12
Interconnexion	CEI/EN 61727, CEI/EN 62116
Références des produits compatibles	
Tableaux de distribution d'alimentation	XW PDP (865-1014-01)
Contrôleurs de charge MPPT	MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)
Surveillance et configuration	Insight
Accessoires	Panneau de configuration système (865-1050), Démarrage automatique du générateur (865-1060), Contrôleur de batterie (865-1080-01), Coffret de regroupement de fusibles de batterie (865-1031-01)