

Conext XW

Onduleur / chargeur 230 V / 50 Hz

Conext XW est une gamme d'onduleurs / chargeurs mono ou triphasés.

Elle est enrichie par des fonctions complémentaires : contrôleur de charge solaire, panneau de contrôle du système, démarreur automatique de générateur, etc.

Utilisés à l'unité ou en parallèle, les onduleurs / chargeurs permettent de répondre de manière souple et évolutive au besoin de chaque installation photovoltaïque : connectée au réseau ou isolée.

Durable

- Schneider Electric, un partenaire de confiance avec plus de 175 années d'expérience
- Leader mondial dans l'automatisme industriel, l'alimentation sécurisée et la distribution électrique, Schneider Electric grâce à son implantation mondiale, vous accompagne dans tous vos projets internationaux.

Performant

- Sortie de type onde sinusoïdale pure à haut rendement

Flexible

- Fonctionne sur secteur ou comme un système autonome connecté à des générateurs ou à des sources d'énergie renouvelable
- Adapté aux installations mono ou triphasées
- Puissance échelonnée jusqu'à 36 kW par assemblage d'onduleurs en parallèle

Facile à entretenir

- Système de configuration et de supervision disponible

Facile à installer

- Installation murale aisée grâce à son support livré



Puissance : de 4 à 6 kW

Exemples d'application



Source d'énergie de secours et liaison-réseau avec stockage de l'énergie dans des batteries pour le résidentiel ou le petit tertiaire



Système autonome pour site isolé



Communauté électrique

> Conext XW

XW4024 230 50 | XW4548 230 50 | XW6048 230 50

	865-1045-61	865-1040-61	865-1035-61
références	onduleur (garanti 5 ans en standard)		
caractéristiques électriques	puissance de sortie (continue) à 40 °C		
	4,0 kVA	4,5 kVA	6,0 kVA
	puissance de sortie (crête) à 40 °C		
	8,0 kVA (20 sec)	9,0 kVA (15 sec)	12,0 kVA (15 sec)
	courant de sortie		
	17,4 A	19,6 A	26,1 A
	courant de crête de sortie (rms)		
	35 A	40 A	53 A
	courant d'entrée à la puissance nominale		
	178 A	96 A	131 A
	forme de l'onde		
	sinusoïdale pure		
	relais de transfert automatique		
	56 A		
	temps de transfert typique		
8 ms			
tension d'entrée CC (nominale)			
25,2 V			
50,4 V			
50,4 V			
plage des tensions d'entrée CC			
20 à 32 V			
40 à 64 V			
40 à 64 V			
régime de charge continu à la tension nominale			
100 A			
85 A			
150 A			
facteur de puissance corrigé en charge			
0,98			
sortie du relais auxiliaire			
0-12 VCC, maximum 250 mA CC			
consommation réactive (mode de recherche)			
< 7 W			
tension de sortie CA (nominale)			
230 VCA ± 3 %			
plage de tension d'entrée AC (mode dérivation/charge)			
165 à 280 V (230 V nominal)			
fréquence de sortie CA			
50 ± 0,1 Hz			
plage de fréquence d'entrée CA (mode dérivation/charge)			
40 à 68 Hz 550 Hz nominal			
distorsion harmonique totale			
< 5 % à la puissance nominale			
connexions CA			
AC1 (secteur) AC2 (générateur)			
rendement caractéristiques générales	disjoncteur d'entrée CA		
	60 A monophasé		
	rendement de crête		
	94,0 %	95,6 %	95,4 %
	degré de protection		
	IP 20 (composants électriques sensibles scellés dans le boîtier)		
	poids produit / avec emballage		
	52,5 kg / 74 kg	53,5 kg / 75 kg	55,2 kg / 76,7 kg
	dimensions produit (H x L x P)		
	58 x 41 x 23 cm		
dimensions emballage (H x L x P)			
71,1 x 57,2 x 39,4 cm			
installation			
murale (support inclus)			
température d'utilisation			
- 25 à 70 °C (déclassement en température : 45 °C)			
système de communication et de supervision			
disponible			
fonctionnalités et options	panneau d'affichage		
	Les voyants d'état témoignent de l'état AC, des anomalies/alertes, du mode d'égalisation et du niveau des batteries. L'afficheur à trois caractères donne la puissance de sortie ou le courant de charge.		
	types de batteries pris en charge		
	à électrolyte liquide (par défaut), à électrolyte gélifié, AGM, personnalisées		
	capacité du groupe de batteries		
100 à 2000 Ah			
capteur de température de la batterie			
inclus			
mémoire non volatile			
oui			
conformité	homologué CE, conforme à		
	directive sur la basse tension EN50178 Directive sur la compatibilité électromagnétique : EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3		
homologué RCM			
AS 4777.2, AS 4777.3, AS/NZS 3100			

Conext XW est compatible avec les produits Schneider Electric suivants :



Kit de connexion
réf. 865-1020



Panneau de contrôle
du système
réf. 865-1050



Démarreur automatique de
générateur
réf. 865-1060



Contrôleur de charge
solaire MPPT 60 150
réf. 865-1030-1



Contrôleur de charge
solaire MPPT 80 600
réf. 865-1032



Supervision
Conext Combox
réf. 865-1058

www.schneider-electric.com/fr

Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion
Centre PLM
F - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.com/fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.



Ce document a été imprimé
sur du papier écologique

Crédits photos : Schneider Electric