

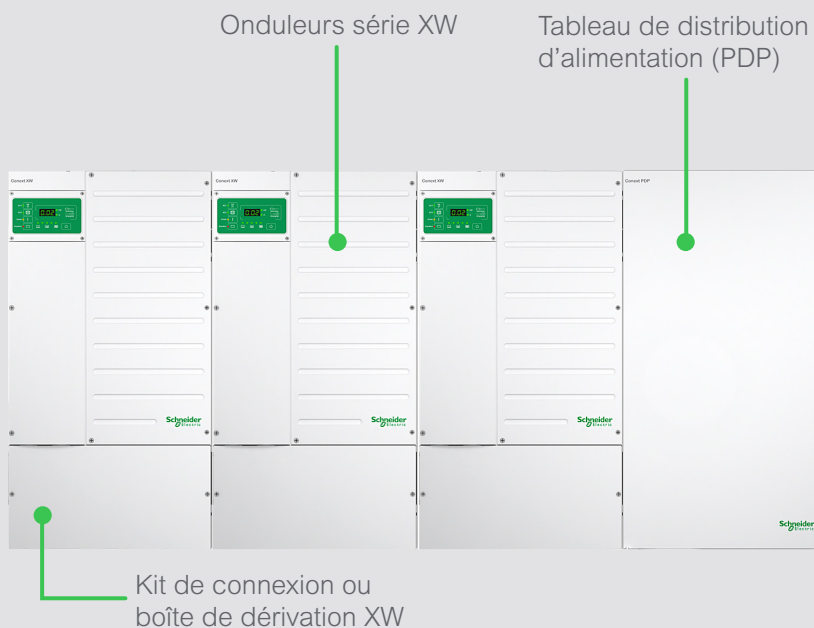
Distribution d'alimentation Conext™ série XW

Solutions système faciles à installer,
flexibles et évolutives équilibrées

Les tableaux de distribution d'alimentation Conext™ XW offrent toute la flexibilité de conception à vos systèmes solaires et de stockage, notamment :

- **Mini-tableau de distribution d'alimentation et tableau de distribution d'alimentation**
- **Kit de connexion XW**
- **Boîte de dérivation XW**
- **Disjoncteurs compatibles**

Configuration avec XW PDP



Configuration avec XW Mini PDP



Mini tableau de distribution d'alimentation XW+

Le mini-tableau de distribution d'alimentation XW (Mini PDP) fournit une armoire de distribution d'alimentation CC et CA compacte et facile à installer compatible avec les onduleurs Conext™ série XW. Le Mini PDP peut être utilisé pour gérer la distribution d'alimentation vers l'onduleur XW, les contrôleurs de charge MPPT, la batterie et un générateur.

Le PDP est conçu pour une installation compacte et simple sous l'onduleur XW :

- Inclut un disjoncteur principal 25 A CC pour la batterie
- Inclut les disjoncteurs CA pour l'entrée CA, la dérivation et la sortie CA (charge)
- Positions d'extension de disjoncteur côté CC pour contrôleurs de charge solaire et côté CA pour générateur ou onduleur PV couplé CA
- Câblage CA et jeux de barres CC pour connexion directe à l'onduleur XW
- Applications monophasées et à phase auxiliaire
- Montage sous l'onduleur XW
- Plusieurs ouvertures défonçables et une porte réversible
- Compatible avec les contrôleurs de charge MPPT Conext et inclut des points de fixation pour les contrôleurs de charge MPPT 60 150 de part et d'autre
- Économie de temps d'installation avec une solution précâblée



Mini PDP XW	
Référence	865-1013-01
Normes	UL
Distribution CA	
Disjoncteurs inclus	Trois disjoncteurs CA 60 A, 120/240 Vca, bipolaire, Square D QOU260 pour entrée CA, dérivation et charge CA (installés en usine)
Montage	Rail DIN (35 mm)
Positions d'extension du disjoncteur	Une position d'extension supplémentaire pour un disjoncteur Square D QOU bipolaire
Câblage CA	Câblage installé en usine et étiqueté Arctic Ultraflex Blue™, comprenant cinq câbles CA Arctic AWG #6 pour les connexions CA : L1, L2, Neutre
Distribution CC	
Disjoncteurs inclus	Un disjoncteur GJ 250 A 160 Vcc, à plots CC 3/8" installé
Montage	Monté sur panneau
Positions d'extension du disjoncteur	2 positions d'extension pour disjoncteurs CC de régulateur de charge. Peut être utilisé pour les sorties des MPPT 60/80/100, ainsi que les entrées du MPPT 60.
Câblage CC	Jeu de barres CC intégrées pour une installation simple avec les onduleurs série XW
Spécifications générales	
Raccordements de câblage	Cosses de terminaison pour jeu de barre de mise à la terre, neutre CA et CC pour connexion de batterie
Armoires	Porte de tableau pour intérieur réversible et support de montage mural intégré
Certifications	UL1741, CSA107.1
Dimensions du produit (H x L x P)	47,0 x 40,6 x 22,5 cm (18,5 x 16 x 8,9 po). Encombrement de porte de 24,9 po, mesuré à partir du dos de l'unité
Dimensions avec emballage (H x L x P)	53,5 x 56,5 x 33 cm (21,0 x 28,6 x 13,0 po)
Poids avec emballage	13 kg (28,2 lb)

Tableau de distribution d'alimentation XW

Le tableau de distribution d'alimentation XW (PDP) fournit une armoire de distribution d'alimentation CC et CA facile à installer compatible avec les onduleurs Conext série XW. Le PDP peut être utilisé pour gérer la distribution d'alimentation pour jusqu'à trois onduleurs XW, des contrôleurs de charge MPPT, la batterie et un générateur.

Le PDP est conçu pour faciliter l'installation et la flexibilité :

- Inclut un disjoncteur principal 25 A CC pour la batterie
- Disponible avec ou sans disjoncteurs CA pour l'entrée CA, la dérivation et la sortie CA (charge)
- Positions d'extension de disjoncteur côté CC pour contrôleurs de charge solaire et sectionnement/disjoncteur de batterie supplémentaire, et côté CA pour des onduleurs, générateur ou onduleur PV couplé CA supplémentaires
- Compatible avec jusqu'à trois onduleurs XW
- Fixation pour parasurtenseur, p. ex. Square D SDSA1175, Square D SDSA3650
- Câblage Arctic Ultraflex Blue™ extrêmement flexible pour connexion directe à l'onduleur XW, tel que décrit dans les spécifications
- Applications en phase auxiliaire, monophasées et triphasées
- Montage de part et d'autre de l'onduleur XW, plusieurs ouvertures défonçables et une porte réversible
- Encastrement à côté des contrôleurs de charge MPPT Conext 600 V. Inclut des fixations pour deux contrôleurs de charge MPPT 60 150 sur le côté
- Économie de temps d'installation avec le câblage installé en usine prêt à être connecté
- Inclut une boîte de dérivation et une plaque de montage pour une intégration parfaite avec les onduleurs XW



	PDP XW avec disjoncteurs CA	PDP XW sans disjoncteur CA
Référence	865-1015-01	865-1014-01
Normes	UL	UL / CEI
Distribution CA		
Disjoncteurs inclus	Trois disjoncteurs CA 60 A, 120/240 Vca, bipolaire, Square D QOU260 pour entrée CA, dérivation et charge CA (installés en usine)	Disjoncteurs non inclus. Reportez-vous aux accessoires de disjoncteur compatibles.
Montage	Rail DIN (35 mm)	Rail DIN (35 mm)
Positions d'extension du disjoncteur	Six positions d'extension	Neuf extensions bipolaires (disjoncteurs QOU)
Câblage CA	Câblage installé en usine et étiqueté Arctic Ultraflex Blue™, comprenant cinq câbles CA AWG # 6 pour les connexions CA : L1, L2, Neutre	Câblage CA non inclus
Distribution CC		
Disjoncteurs inclus	Un disjoncteur CC GJ 250 A 160 Vcc, à plots 3/8" installé	
Montage	Monté sur panneau	
Positions d'extension du disjoncteur	Deux positions d'extension pour disjoncteurs CC de batterie 250 A Huit positions d'extension pour disjoncteurs CC de régulateur de charge	
Câblage CC	Une paire de câbles de batterie Arctic Ultraflex Blue™ AWG #4/0	
Spécifications générales		
Raccordements de câblage	Cosses de terminaison pour jeu de barre de mise à la terre, neutre CA et CC pour connexion de batterie	
Armoires	Porte de tableau d'intérieur réversible Un support de montage mural est inclus, ainsi qu'une boîte de dérivation XW pour le câblage aux bornes XW.	
Dimensions du produit (H x L x P)	76,1 x 40,6 x 21,0 cm (30,0 x 16,0 x 8,3 po)	
Dimensions avec emballage (H x L x P)	122,0 x 53,3 x 34,3 cm (48,0 x 21,0 x 13,5 po)	
Poids avec emballage	30,5 kg (67,2 lb)	

Kit de connexion XW pour onduleurs supplémentaires

Le kit de connexion XW est utilisé pour connecter un deuxième ou un troisième onduleur XW à un tableau de distribution d'alimentation (PDP). Un kit de connexion XW est utilisé pour chacun des onduleurs XW supplémentaires.

Le kit de connexion XW est conçu pour faciliter l'installation de plusieurs systèmes d'onduleurs et comprend :

- Une boîte de dérivation XW
- Un disjoncteur principal 25 A CC pour la batterie
- Une paire de câbles de batterie AWG #4/0, longueur 64 po pour connecter le troisième onduleur au PDP
- Cinq câbles AWG #6 pour entrée CA (réseau), sortie CA (charge) et neutre
- Des câbles AC Sync et Xanbus pour la communication réseau
- Un jeu de barres positif CC pour jusqu'à 3 disjoncteurs de sectionnement CC pour installation dans le PDP



Kit d'installation XW pour ONDU2, ONDU3, PDP	
Référence	865-1020-02
Spécifications générales	
Dimensions du produit (H x L x P)	22,9 x 40,6 x 21,0 cm (8,5 x 16,0 x 8,3 po)
Dimensions avec emballage (H x L x P)	44,5 x 33,3 x 30,5 cm (17,5 x 13,0 x 12,0 po)
Poids avec emballage	10,5 kg (23,1 lb)

Boîte de dérivation XW

La boîte de dérivation XW se monte directement au bas d'un onduleur XW pour protéger en toute sécurité les utilisateurs finaux contre tout contact accidentel avec le câblage ou les connexions. La boîte de dérivation XW est fournie avec le tableau de distribution d'alimentation et le kit de connexion XW, mais peut également être commandée séparément.

La boîte de dérivation est facilement fixée à l'aide de deux vis situées sur le dessous de l'onduleur. Le rebord inférieur de la boîte de dérivation peut ensuite être fixé (pièces de fixation non fournies) au mur pour terminer l'installation. Le panneau avant de la boîte de dérivation peut être retiré en ôtant les deux vis à l'avant, ce qui laisse suffisamment d'espace pour effectuer toutes les connexions de câblage nécessaires.

Dans les installations multi-unités, les côtés des boîtes de dérivation adjacentes peuvent être enlevés pour créer un conduit efficace laissant un grand volume pour passer le câblage d'onduleur CA et CC. La boîte de dérivation comporte également plusieurs points d'attache de câble, permettant d'obtenir une installation finale propre et professionnelle.

En outre, une barrière métallique interne est prévue pour séparer les fils de communication des fils d'alimentation CA et CC.



Boîte de dérivation XW	
Référence	865-1025-01
Spécifications générales	
Dimensions du produit (H x L x P)	22,9 x 40,6 x 21,0 cm (8,5 x 16,0 x 8,3 po)
Dimensions avec emballage (H x L x P)	44,5 x 33,0 x 30,5 cm (17,5 x 13,0 x 12,0 po)
Poids avec emballage	4,6 kg (10,0 lb)

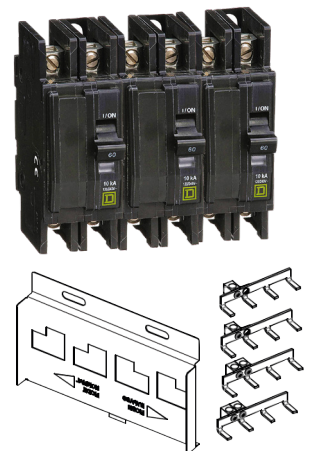
Disjoncteurs CA compatibles pour tableau de distribution d'alimentation XW

Application	Disjoncteurs compatibles
Normes UL	
120/240 VCA	Kit de disjoncteur 60 A, 120/240 Vca (865-1215-01) ; ou Personnalisé avec disjoncteurs à montage sur rail DIN Square D type QOU
120/208 VCA	Kit de disjoncteur 60 A, triphasé (865-1315-01) ; ou Personnalisé avec disjoncteurs à montage sur rail DIN Square D type QOU
Normes CEI	
230 Vca	Disjoncteurs à montage sur rail DIN Acti9 et Multi9 de Schneider Electric

Kit de disjoncteur 60 A, 120/240 Vca

Le kit de disjoncteur 60 A, 120/240 Vca est utilisé pour la distribution CA pour une deuxième ou une troisième connexion d'onduleur XW au tableau de distribution d'alimentation. Si le tableau de distribution d'alimentation a été commandé avec des disjoncteurs CA, un seul kit de disjoncteur peut être utilisé pour connecter deux ou trois onduleurs. Avec deux onduleurs, les trois disjoncteurs supplémentaires sont utilisés pour l'entrée CA (réseau), la dérivation et la sortie CA (charge). Avec trois onduleurs, les disjoncteurs du PDP sont utilisés pour l'entrée CA (réseau) et la sortie CA (charge), et la fonctionnalité de dérivation est installée en externe (non incluse). Comprend :

- Trois disjoncteurs CA 60 A, 120/240 Vca, bipolaire, Square D, type QOU, à montage sur rail DIN
- Quatre cavaliers avec quatre attaches chacun
- Plaque de verrouillage de dérivation pour systèmes à double onduleur



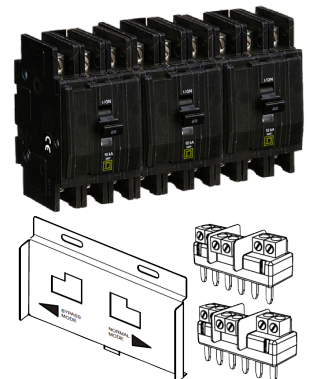
Boîte de dérivation XW

Référence	865-1215-01
-----------	-------------

Kit de disjoncteur triphasé 60 A

Le kit de disjoncteur triphasé 60 A est utilisé pour connecter trois onduleurs XW+ dans une configuration triphasée 120/208 V dans le tableau de distribution d'alimentation. Les trois disjoncteurs tripolaires 60 A sont utilisés pour connecter l'entrée CA (réseau), la dérivation et la sortie CA (charge). Comprend :

- Trois disjoncteurs CA 60 A, 120/208 Vca, tripolaire, Square D, QOU360, à montage sur rail DIN
- Cavaliers de distribution électrique
- Verrouillage de dérivation pour systèmes triphasés utilisant trois onduleurs XW



Kit de disjoncteur triphasé pour PDP XW

Référence	865-1315-01
-----------	-------------

Accessoires de disjoncteur CC

Compatible avec les tableaux de distribution d'alimentation XW.

	Référence d'unité unique	Masterpack Référence produit	Qté Masterpack	Application
Sectionnement/disjoncteur de batterie				
Disjoncteur CC à montage sur panneau 250 A, 160 Vcc	865-DCBRK-250	865-1065	6 unités	Connexion d'onduleur XW à la batterie
Disjoncteurs du contrôleur de charge				
Disjoncteur CC à montage sur panneau 125 A, 125 Vcc	865-DCBRK-125	-	-	Connexion de sortie MPPT 100 600 à la batterie
Disjoncteur CC à montage sur panneau 100A, 125 Vcc	865-DCBRK-100	865-1080	12 unités	Connexion de sortie MPPT 80 600 à la batterie
Disjoncteur CC à montage sur panneau 80A, 125 Vcc	865-DCBRK-80	865-1070	12 unités	Connexion de sortie MPPT 60 150 à la batterie
Disjoncteur CC à montage sur panneau 60A, 160 Vcc	865-DCBRK-60	865-1075	48 unités	Connexion d'entrée MPPT 60 150 au générateur PV. Non utilisée lorsque le MPPT 60 150 est installé avec la MPPT Disconnect RS

Exemple de configurations de distribution d'alimentation XW

Le tableau suivant présente des exemples d'informations de commande pour certaines configurations types. D'autres configurations sont également possibles, telles que l'ajout de contrôleurs de charge MPPT supplémentaires ou l'intégration de PV avec couplage CA. Reportez-vous aux spécifications et manuels des Mini-PDP, PDP et autres produits pour plus d'informations.

	Référence produit	1 XW 120/240 V 1 MPPT	2 XW 120/240 V 2 MPPT	3 XW 120/240 V 3 MPPT	3 XW triphasés 3 MPPT
XW Pro ou XW+	865-6848-21 ou 865-6848-01	1	2	3	3 ¹
MPPT 100 600 ou MPPT 80 600	865-1034 ou 865-1032	1	2	3	3
En option : MPPT Disconnect RS	865-1036 et 865-1039	1 1	1 1	2 1	2 1
Mini PDP XW	865-1013-01 ²	1			
PDP XW avec disjoncteurs CA	865-1015 -01 ²		1	1	
PDP XW sans disjoncteur CA	865-1014-01				1
Kit de connexion XW	865-1020-02		1	2	2
Kit de disjoncteur 60 A 120/240 Vca	865-1215 -01 ²		1	1	
Kit de disjoncteur triphasé 60 A	865-1315 -01 ²				1
Disjoncteur de sortie de contrôleur de charge	Reportez-vous aux accessoires du disjoncteur CC	1	2	3	3
En option : disjoncteurs CA supplémentaires pour intégration de générateur	Reportez-vous aux accessoires du disjoncteur CA	Un bipolaire	Deux bipolaires	Trois bipolaires	Un tripolaire
Dérivation manuelle		Inclus	Inclus avec 865-1215-01	Installée en externe (non inclus)	Inclus avec 865-1315-01

¹ XW+ doit être utilisé pour les applications triphasées

² Pour les marchés CEI, remplacez le PDP sans disjoncteurs CA (865-1014-01) et reportez-vous aux accessoires de disjoncteurs CA compatibles.