Life Is On | Schneider Electric

Contrôleur de charge solaire Conext™ MPPT 60 150

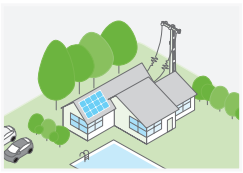
Charge MPPT en plusieurs étapes, pour une durée de vie prolongée de la batterie.

Vue d'ensemble du produit

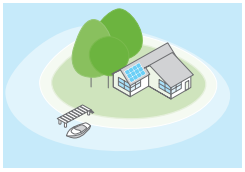
Le Conext™ MPPT 60 150 est un contrôleur de charge PV qui convertit l'énergie maximale d'un générateur PV pour fournir le courant maximum disponible destiné au chargement de batteries. Lors du chargement, le Conext™ MPPT 60 150 contrôle la tension de la batterie et le courant de sortie en fonction de la quantité d'énergie disponible fournie par le générateur PV et de l'état de charge de la batterie

Applications produit

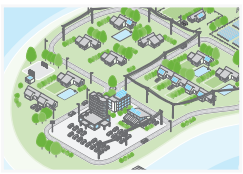
Alimentation de secours



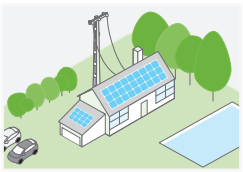
Système solaire pour branchement au réseau résidentiel avec alimentation de secours



Système solaire hors réseau



Électrification de collectivités



Auto-consommation

Pourquoi choisir Conext™ MPPT 60 150 ?

Meilleur retour sur investissement

- Un algorithme de conversion optimale d'énergie (MPPT) recherche en permanence à maximiser l'emmagasinage d'énergie provenant du générateur PV
- Prolongation de la durée de vie de la batterie, grâce à une charge à compensation thermique multi-étape sélectionnable
- Garantie standard de cinq ans

Flexible

- Application autonome ou intégration complète avec les chargeurs d'onduleurs Conext™ XW Pro, XW et SW
- Compatible avec toutes les marques de modules PV
- Surveillance à distance disponible

Facilité d'installation

- Sortie auxiliaire configurable
- Écran LCD avec boutons de configuration et de surveillance du système sur le panneau frontal
- Protection contre les défauts de terre PV intégrée pour les générateurs mis à la terre négativement

Désignation brève du dispositif	MPPT 60 150 Conext™
Spécifications électriques	
Tension nominale de la batterie	12, 24, 36, 48, 60 V
Plage de fonctionnement de la tension de batterie	0 Vcc à 80 Vcc
Tension de fonctionnement PV min.	Tension de batterie +5 V
Tension de fonctionnement PV max.	140 V
Tension à vide du générateur PV max.	150 V y compris le facteur de correction de la température
Courant de court-circuit de générateur max.	60 A (48 A à STC)
Valeur nominale du générateur PV max.	5250 W
Courant de charge max.	60 A (pour toutes les tensions de batterie sauf 60 V)
Taille du fil max. et min. dans la boîte	AWG #6 à AWG #14 (10 à 2,5 mm²)
Puissance de sortie max.	3500 W
Méthode de régulation du chargeur	Trois étapes (transfert de charges en volume, charge par absorption et charge d'entretien) et manuelle Deux étapes (transfert de charges en volume, charge par absorption) et manuelle
Types de batterie pris en charge	Ouvert, GEL, AGM, personnalisé
Efficacité	
Efficacité de conversion de puissance max.	93 % (nominal 12 V), 96 % (nominal 24 V), 97 % (nominal 36 V), 98 % (nominal 48 V), 99 % (nominal 60 V)
Spécifications générales	
Consommation de courant, de nuit	2,5 W
Capteur de température de batterie	Inclus
Sortie auxiliaire	5 à 13 V, jusqu'à 200 mA
Matériau du boîtier	Châssis en tôle, destiné à un usage intérieur ventilé, avec rondelles défonçables de 2,2 cm et de 2,8 cm et refroidisseurs en aluminium
Degré de protection IP	IP20
Poids du produit	4,8 kg (10,8 lb)
Poids avec emballage	8,0 kg (17,6 lb)
Dimensions du produit (H x L x P)	36,8 x 14,6 x 13,8 cm (14,5 x 5,8 x 5,5 po)
Dimensions avec emballage (H x L x P)	48,3 x 22,9 x 35 cm (19,0 x 9,0 x 9,8 po)
Montage du dispositif	Montage mural vertical
Température de l'air ambiant pour fonctionnement	De -20 °C à 45 °C (de -4 °F à 113 °F)
Température de stockage	-40 °C à 85 °C à plein régime, déclassement à partir de 45 °C
Altitude de fonctionnement	Niveau de la mer à 2 000 m (6 562 pieds)
Réseau du système et surveillance à distance	Disponible
Garantie	Veuillez consulter notre site Web, SEsolar.com, pour obtenir la dernière version de la déclaration de garantie.
Référence	865-1030-1
Caractéristiques	
Type d'écran	LCD, 2 lignes 16 chiffres
Certifications réglementaires	
Sécurité	Certification CSA (UL1741, CSA 107,1) et marqué CE au titre de la DBT (Directive Basse - Tension) (EN50178)
EMC	FCC et Industrie Canada (Classe B), marqué CE au titre de la directive CEM (EN61000-6-1, -6-3), conformité C-Tick
Références des produits compatibles	
Conext XW Pro	XW Pro 6848 120/240 Vca (865-6848-21), XW Pro 8548 230 Vca (865-8548-55)
Conext XW+	XW+ 6848 120/240 Vca (865-6848-01), XW+ 8548 230 Vca (855-8548-61)
Conext SW CEI (230 V)	SW 4024 : 865-4024-55 / SW 4048 : 865-4048-55
Conext SW UL (120 V)	SW 4024 : 865-4024-21 / SW 4048 : 865-4048-21
Tableaux de distribution d'alimentation Conext XW	Pour XW+ 230 V : 865-1014-01 / Pour XW Pro et XW+ 120/240 V : 865-1015-01
Mini tableaux de distribution d'alimentation Conext XW	865-1013-01
Tableaux de distribution d'alimentation Conext SW	Tableau de distribution CC SW : 865-1016 / Tableau de distribution CA SW (230 V) : 865-1017-61 / Tableau de distribution CA SW (120/240 V) : 865-1017
Commutateur MPPT Disconnect RS/ RS Initiator	865-1036 / 865-1039
Panneau de configuration système Conext	865-1050-01
Démarrage automatique du générateur Conext	865-1060-01
Indicateur de batterie Conext	865-1080-01

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Schneider Electric
Siège social
35 RUE JOSEPH MONIER
92500 Rueil-Malmaison, France
Tél. : +33 (0)1 41 29 70 00
solar.schneider-electric.com

Life Is On Schneider Electric

© 2021 Schneider Electric. Tous droits réservés. Schneide Electric | Life Is On est une marque déposée et la propriété de Schneider Electric SE, de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées. DS20210120 - MPPT 60 150 Conext_FR.indd