Life Is On | Schneider Electric

Conext™ MPPT 60 150 ladingcontroller voor zonne-energie

MPPT-meertrapsoplading voor een betere acculevensduur.

Productoverzicht

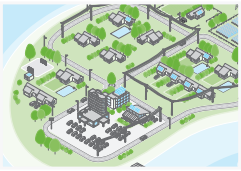
De Conext™ MPPT 60 150 is een PV-ladingcontroller die het maximale vermogenspunt van een PV-array detecteert om de maximale beschikbare stroom voor het opladen van accu's te leveren. Tijdens het opladen regelt de Conext™ MPPT 60 150 de accuspanning en de uitgangsstroom op basis van de hoeveelheid energie die beschikbaar is bij het PV-array en de ladingstatus van de accu.

Producttoepassingen

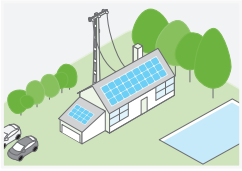
Back-upvermogen

Woningen op zonne-energie met back-upvermogen

Zonne-energie buiten het stroomnet



Elektrificatie van de gemeenschap



Eigen verbruik

Waarom zou u Conext™ MPPT 60 150 kiezen?

Hoger investeringsrendement

- Het Maximum Power Point Tracking (MPPT) algoritme zoekt continu het maximale vermogen dat verkrijgbaar is bij het PV-array
- Verbeter de levensduur van de accu door het selecteren van meertrapsoplading met temperatuurcompensatie
- Standaardgarantie van 5 jaar

Flexibel

- Standalone toepassing of volledige integratie met Conext™ XW Pro, XW en SW omvormers/laders
- Compatibel met alle PV-modules
- Monitoring op afstand beschikbaar

Eenvoudige installatie

- Configureerbare hulpuitgang
- Lcd-scherm met vlakke knoppen voor configuratie en systeembewaking
- Geïntegreerde PV-aardfoutbeveiliging voor negatief geaarde arrays

Korte naam van het apparaat	Conext™ MPPT 60 150
Elektrische specificaties	
Nominale accuspanning	12, 24, 36, 48, 60 V
Bedrijfsbereik accuspanning	0-80 VDC
Min. PV-bedrijfsspanning	Accuspanning +5 V
Max. PV-bedrijfsspanning	140 V
Max. PV-array open klemspanning	150 V inclusief temperatuurcorrectiefactor
Max. seriële kortsluitstroom van het array	60 A (48 A bij STC)
Max. vermogen PV-array	5250 W
Max. ladingstroom	60 A (voor alle accuspanningswaarden behalve 60 V)
Max. en min. draadmaat in de leiding	6 AWG tot 14 AWG (10 tot 2,5 mm²)
Max. uitgangsvermogen	3500 W
Laderregeling	Driefase (bulk, absorptie, druppelladen) plus handmatige egalisatie Tweefase (bulk, absorptie) plus handmatige egalisatie
Ondersteunde accutypes	Nat, gel, AGM, aangepast
Efficiëntie	
Max. efficiëntie voor vermogensconversie	93 % (nominaal 12 V), 96 % (nominaal 24 V), 97 % (nominaal 36 V), 98 % (nominaal 48 V), 99 % (nominaal 60 V)
Algemene specificaties	
Energieverbruik, 's nachts	2,5 W
Accutemperatuursensor	Inbegrepen
Hulpuitgang	5-13 V, tot 200 mA
Behuizingsmateriaal	Binnen, geventileerd, plaatmetalen chassis met 2,2 cm en 2,8 cm uitduwopeningen en aluminium warmteput
IP beveiligingsklasse	IP20
Productgewicht	4,8 kg
Transportgewicht	8,0 kg
Productafmetingen (H x B x D)	36,8 x 14,6 x 13,8 cm
Transportafmetingen (H x B x D)	48,3 x 22,9 x 35 cm
Montage	Verticale wandmontage
Omgevingstemperatuur tijdens het bedrijf	-20 tot 45 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40 tot 85 °C vollast, vermogensverlies boven de 45 °C
Bedrijfshoogte	Zeeniveau tot 2000 m
Systeemnetwerk en bewaking op afstand	Beschikbaar
Garantie	Raadpleeg onze website, SEsolar.comvoor de meest recente versie van de garantieverklaring.
Onderdeelnummer	0865-1030-1
Kenmerken	
Soort scherm	Lcd, 2 regels 16 cijfers
Wettelijke goedkeuringen	
Veiligheid	CSA-certificaat (UL1741, CSA 107.1) en CE-markering conform de laagspanningsrichtlijn (EN50178)
EMC	FCC en Industry Canada (Klasse B), CE-markering conform de EMC Richtlijn (EN61000-6-1, -6-3), compliant met C-Tick
Onderdeelnummers van compatibele producten	
Conext XW Pro	XW Pro 6848 120/240 VAC (865-6848-21), XW Pro 8548 230 VAC (865-8548-55)
Conext XW+	XW+ 6848 120/240 VAC (865-6848-01), XW+ 8548 230 VAC (855-8548-61)
Conext SW IEC (230 V)	SW 4024: 865-4024-55 / SW 4048: 0865-4048-55
Conext SW UL (120 V)	SW 4024: 865-4024-21 / SW 4048: 0865-4048-21
Conext XW energiedistributiepanelen	Voor XW + 230V: 865-1014-01 / Voor XW Pro en XW+ 120/240V: 0865-1015-01
Conext XW mini-energiedistributiepanelen	0865-1013-01
Conext SW energiedistributiepanelen	SW dc-distributiepaneel: 865-1016 / SW ac-distributiepaneel (230V): 865-1017-61 / SW ac-distributiepaneel (120/240V): 865-1017
MPPT Disconnect RS / RS Initiator Switch	865-1036 / 865-1039
Bedieningspaneel Conext-systeem	0865-1050-01
Conext automatische generatorstart	0865-1060-01
Conext accumonitor	0865-1080-01

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Schneider Electric
Hoofdkantoor
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison, Frankrijk
Telefoon: +33 (0)1 41 29 70 00
solar.schneider-electric.com

Life Is On | Schneider Electric

© 2020 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric | Life Is On is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies. DS20200909 - Conext MPPT 60 150