

Controller di carica solare Conext™ MPPT 60 150

Carica multifase MPPT,
durata della batteria aumentata.



Panoramica del prodotto

Conext™ MPPT 60 150 è un controller di carica fotovoltaica che tiene traccia del picco di potenza massima dell'array fotovoltaico, per fornire la massima corrente disponibile per la ricarica delle batterie. Durante la ricarica, Conext™ MPPT 60 150 regola la tensione della batteria e la corrente di uscita in base alla quantità di energia disponibile dall'array fotovoltaico e allo stato di carica della batteria.

Perché scegliere Conext™ MPPT 60 150?

Maggiore ritorno sull'investimento

- L'algoritmo MPPT (Maximum Power Point Tracking) ricerca continuamente la potenza massima disponibile dall'array fotovoltaico
- Migliora la durata della batteria con la carica per compensazione della temperatura multistadio selezionabile
- Garanzia standard di cinque anni

Flessibile

- Applicazione indipendente o integrazione completa con i caricatori di inverter Conext™ XW Pro, XW e SW
- Compatibile con qualsiasi marca di modulo fotovoltaico
- Monitoraggio remoto disponibile

Semplicità di installazione

- Uscita ausiliaria configurabile
- Schermo LCD con pulsanti su frontalino per la configurazione e il monitoraggio del sistema
- Protezione integrata dai guasti di terra fotovoltaici per array con messa a terra negativa

Applicazioni del prodotto



Alimentazione di riserva



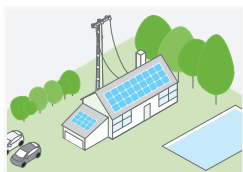
Energia solare collegata alla rete residenziale con alimentazione di riserva



Energia solare in isola



Elettrificazione comunitaria



Autoconsumo

Abbreviazione del dispositivo	Conext™ MPPT 60 150
Specifiche elettriche	
Tensione nominale della batteria	12, 24, 36, 48, 60 V
Intervallo operativo di tensione della batteria	0 VCC - 80 VCC
Tensione fotovoltaica d'esercizio minima	Tensione della batteria a +5 V
Tensione fotovoltaica d'esercizio massima	140 V
Tensione del circuito aperto dell'array fotovoltaico massima	150 V con fattore di correzione della temperatura
Corrente di cortocircuito dell'array massima	60 A (48 A @ STC)
Potenza nominale dell'array fotovoltaico massima	5250 W
Corrente di carica massima	60 A (per tutte le tensioni delle batterie, tranne 60 V)
Dimensione del cavo nel condotto massima e minima	#6 AWG - #14 AWG (da 10 a 2,5 mm ²)
Potenza in uscita massima	3500 W
Metodo di regolazione del caricatore	Tre fasi (bulk, absorption float) più equalizzazione manuale Due fasi (bulk, absorption) più equalizzazione manuale
Tipi di batterie supportati	Flooded, GEL, AGM, Custom
Efficienza	
Efficienza di conversione dell'energia massima	93% (12 V nominali), 96% (24 V nominali), 97% (36 V nominali), 98% (48 V nominali), 99% (60 V nominali)
Specifiche generali	
Consumo energetico, notturno	2,5 W
Sensore di temperatura delle batterie	Incluso
Uscita ausiliaria	5 - 13 V, fino a 200 mA
Materiale dell'involucro	Telaio in lamiera forellata a ventilazione per interni con punti di uscita da 2,2 cm e 2,8 cm (7/8 pollici e 1 pollice) e dissipatore di calore in alluminio
Grado di protezione IP	IP20
Peso del prodotto	4,8 kg (10,8 lb)
Peso completo di imballo	8,0 kg (17,6 lb)
Dimensioni del prodotto (L x A x P)	36,8 x 14,6 x 13,8 cm (14,5 x 5,8 x 5,5 pollici)
Dimensioni di imballo (L x A x P)	48,3 x 22,9 x 35 cm (19,0 x 9,0 x 9,8 pollici)
Montaggio del dispositivo	Montaggio a parete verticale
Temperatura ambiente di funzionamento	Da -20 °C a 45 °C (da -4 °F a 113 °F)
Gamma di temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 85 °C (da -40 °F a 185 °F) a piena potenza, declassamento di potenza superiore a 45 °C
Altitudine di esercizio	A livello del mare fino a 2000 m (6562 piedi)
Rete di sistema e monitoraggio remoto	Disponibile
Garanzia	Per l'ultima versione della dichiarazione di garanzia, fare riferimento al sito Web SEsolar.com.
Codice	865-1030-1
Caratteristiche	
Tipo di display	LCD, 2 righe/16 cifre
Approvazioni normative	
Sicurezza	Certificazione CSA (UL1741, CSA 107.1) e marcatura CE per la direttiva sulla bassa tensione (EN50178)
EMC	FCC e Industry Canada (Classe B), marchio CE per la direttiva EMC (EN61000-6-1, -6-3), conformità C-Tick
Codici prodotto compatibili	
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 (865-8548-61)
Conext SW IEC (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
Pannelli di distribuzione dell'alimentazione Conext XW	Per XW+ a 230 V: 865-1014-01/Per XW Pro e XW+ a 120/240 V: 865-1015-01
Pannelli di distribuzione dell'alimentazione Conext XW Mini	865-1013-01
Pannelli di distribuzione dell'alimentazione Conext SW	Pannello di distribuzione CC SW: 865-1016/Pannello di distribuzione CA SW (230 V): 865-1017-61/ Pannello di distribuzione CA SW (120/240 V): 865-1017
Interruttore MPPT Disconnect RS/RS Initiator	865-1036 / 865-1039
Pannello di controllo del sistema Conext	865-1050-01
Avvio automatico del generatore Conext	865-1060-01
Monitoraggio della batteria Conext	865-1080-01

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Schneider Electric
Sede centrale
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison, Francia
Tel: +33 (0)1 41 29 70 00
solar.schneider-electric.com

Life Is On

Schneider
Electric