

# Conext™ MPPT 60 150 Solarladeregler

MPPT mehrstufige Laderegelung,  
längere Batterielevensdauer.



## Auf einen Blick

Der Conext™ MPPT 60 150 ist ein PV-Laderegler, der den maximalen Leistungspunkt einer PV-Anlage verfolgt, um den maximal verfügbaren Strom für das Laden von Batterien zu liefern. Beim Laden regelt der Conext™ MPPT 60 150 die Batteriespannung und den Ausgangsstrom basierend auf der Energiemenge, die von der PV-Anlage zur Verfügung steht, und dem Ladezustand der Batterie.

## Warum Conext™ MPPT 60 150?

### Höhere Rentabilität

- Der MPPT-Algorithmus (Maximum Power Point Tracking) sucht kontinuierlich nach der maximalen verfügbaren Leistung aus der PV-Anlage
- Längere Lebensdauer der Batterie durch wählbares mehrstufiges temperaturkompensiertes Laden
- Fünf Jahre Standardgarantie

### Flexibel

- Eigenständige Anwendung oder vollständige Integration in die Wechselrichterladegeräte Conext™ XW Pro, XW und SW
- Kompatibel mit PV-Modulen aller Marken
- Fernüberwachung verfügbar

### Einfache Installation

- Konfigurierbarer Hilfsausgang
- LCD-Bildschirm mit Schaltflächen auf der Frontplatte zur Konfiguration und Systemüberwachung
- Integrierter PV-Erdschlussschutz für negativ geerdete Arrays

## Produktanwendungen



Ersatzstromversorgung



Netzgekoppelte  
Wohngebäude mit Solar-  
Ersatzstromversorgung



Netzunabhängige  
Solarenergie



Elektrifizierung von  
Gemeinden



Eigenverbrauch

Kurzname des Geräts	Conext™ MPPT 60 150
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
Batterienennspannung	12, 24, 36, 48, 60 V
Batteriespannungsbereich	0 VDC bis 80 VDC
Min. PV-Betriebsspannung	Batteriespannung +5 V
Max. PV-Betriebsspannung	140 V
Max. Leerlaufspannung PV-Anlage	150 V mit Temperaturkorrekturfaktor
Max. Array-Kurzschlussstrom	60 A (48 A bei STC)
Max. Nennwert PV-Anlage	5250 W
Max. Ladestrom	60 A (für alle Batteriespannungen außer 60 V)
Max. und min. Drahtstärke in Leitung	Nr. 6 AWG bis Nr. 14 AWG (10 bis 2,5 mm <sup>2</sup> )
Max. Ausgangsleistung	3500 W
Ladeverfahren	Dreistufig (Massengut, Absorption, Schwimmer) plus manueller Ausgleich Zweistufig (Massengut, Absorption) plus manueller Ausgleich
Unterstützte Batterietypen	Überschwemmt, GEL, AGM, Kundenspezifisch
<b>Effizienz</b>	
Max. Energieumwandlungseffizienz	93 % (nominal 12 V), 96 % (nominal 24 V), 97 % (nominal 36 V), 98 % (nominal 48 V), 99 % (nominal 60 V)
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>	
Stromverbrauch, Nachtzeit	2,5 W
Batterietemperatursensor	Inklusive
Hilfsausgang	5 - 13 V, bis 200 mA
Gehäusematerial	Innengehäuse, belüftet, Metallgehäuse mit 2,2 cm und 2,8 cm (7/8 Zoll und 1 Zoll) Knöpfen und Aluminium-Kühlkörper
IP-Schutzart	IP20
Produktgewicht	4,8 kg (10,8 lb)
Versandgewicht (brutto)	8,0 kg (17,6 lb)
Produktabmessungen (H x B x T)	36,8 x 14,6 x 13,8 cm (14,5 x 5,8 x 5,5 Zoll)
Versandabmessungen (H x B x T)	48,3 x 22,9 x 35 cm (19,0 x 9,0 x 9,8 Zoll)
Gerätemontage	Vertikale Wandmontage
Umgebungstemperatur für Betrieb	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Temperaturbereich Lagerung	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F) volle Leistung, Leistungsreduzierung über 45 °C
Betriebshöhe	Meeresspiegel bis 2000 m (6562 ft)
Systemnetzwerk und Fernüberwachung	Verfügbar
Gewährleistung	Die neueste Version der Garantieerklärung finden Sie auf unserer Website SEsolar.com.
Teilenummer	865-1030-1
<b>Merkmale</b>	
Art des Displays	LCD, 2 Zeilen, 16 Ziffern
<b>Behördliche Zulassungen</b>	
Sicherheit	CSA-zertifiziert (UL1741, CSA 107.1) und CE-Kennzeichnung für die Niederspannungsrichtlinie (EN50178)
EMV	FCC und Industry Canada (Klasse B), CE-Kennzeichnung gemäß EMV-Richtlinie (EN61000-6-1, -6-3), C-Tick-konform
<b>Bestellnummern kompatibler Produkte</b>	
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 (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
Conext XW Stromverteilerfelder	Für XW+ 230 V: 865-1014-01 / Für XW Pro und XW+ 120/240 V: 865-1015-01
Conext XW Mini-Stromverteilerfelder	865-1013-01
Conext SW-Stromverteilerfelder	SW-DC-Stromverteilerfeld: 865-1016 / SW AC-Stromverteilerfeld (230 V): 865-1017-61 / SW AC-Stromverteilerfeld (120/240 V): 865-1017
MPPT-Trennschalter RS/RS-Initiatorschalter	865-1036 / 865-1039
Energie-Plattform Insight	<b>Insight</b> Home (865-0330), <b>Insight</b> Facility (865-0335), Insight
Conext-Systemsteuerung	865-1050-01
Conext Automatischer Generatorstart	865-1060-01
Conext Batteriemonitor	865-1080-01

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum APC (Deutschland, Österreich und Schweiz)  
Parking 5  
92500 Rueil-Malmaison, Frankreich  
Tel.: +33 (0)1 41 29 70 00  
[solar.schneider-electric.com](http://solar.schneider-electric.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric