

# Controlador de carga solar Conext™ MPPT 60 150

Carga MPPT en varias etapas,  
mayor duración de la batería



## El producto en un vistazo

El dispositivo Conext™ MPPT 60 150 es un controlador de carga fotovoltaica que realiza el seguimiento del punto de potencia máximo de un conjunto fotovoltaico para proporcionar la corriente máxima disponible con la que cargar las baterías. Durante la carga, el Conext™ MPPT 60 150 regula la tensión de la batería y la corriente de salida en función de la cantidad de energía disponible en el conjunto fotovoltaico y el estado de carga de la batería.

## Aplicaciones del producto



Alimentación auxiliar



Sistemas solares residenciales con alimentación auxiliar conectados a la red



Energía solar sin conexión a la red



Electrificación comunitaria



Autoconsumo

## ¿Por qué elegir el Conext™ MPPT 60 150?

### Mayor retorno de la inversión

- El algoritmo de seguimiento de punto de máxima potencia (MPPT) busca continuamente la potencia máxima disponible del conjunto fotovoltaico
- Mejora la duración de la batería con la carga de temperatura compensada seleccionable en varias etapas
- Garantía estándar de cinco años

### Flexibilidad

- Aplicación autónoma o integración total con los cargadores de inversor XW Pro, XW y SW
- Compatible con cualquier marca de módulo fotovoltaico
- Supervisión remota disponible

### Fácil instalación

- Salida auxiliar configurable
- Pantalla LCD con botones frontales para la configuración y supervisión del sistema
- Protección por fallo de tierra fotovoltaica para conjuntos con conexión a tierra negativa

Nombre abreviado del dispositivo	Conext™ MPPT 60 150
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
Tensión nominal de la batería	12, 24, 36, 48, 60 V
Rango operativo de la tensión de la batería	0 V CC a 80 V CC
Mín. tensión de operación de PV	Tensión de la batería +5 V
Máx. tensión de operación de PV	140 V
Máx. tensión de circuito abierto de conjuntos fotovoltaicos	150 V incluido el factor de corrección de temperatura
Máx. corriente de cortocircuito de conjuntos	60 A (48 A en STC)
Clasificación máxima de conjuntos fotovoltaicos	5250 W
Máx. corriente de carga	60 A (para todas las tensiones de la batería excepto 60 V)
Tamaño máx. y mín. de cable en conducto	AWG N.º 6 a AWG N.º 14 (10 a 2,5 mm <sup>2</sup> )
Máx. potencia de salida	3500 W
Método de regulación del cargador	Tres etapas (bulk, absorción, flotación) con equalización manual Dos etapas (bulk, absorción) con equalización manual
Tipos de baterías admitidas	Líquida, GEL, AGM, personalizada
<b>Eficiencia</b>	
Máx. eficiencia de conversión de potencia	93% (12 V nominal), 96% (24 V nominal), 97% (36 V nominal), 98% (48 V nominal), 99% (60 V nominal)
<b>Especificaciones generales</b>	
Consumo de energía, noche	2,5 W
Sensor de temperatura de la batería	incluida
Salida auxiliar	5 - 13 V, hasta 200 mA
Material del gabinete	Chasis ventilado de chapa para interiores con troqueles de 2,2 cm y 2,8 cm (7/8 pulg. y 1 pulg.) y disipador térmico de aluminio
Grado de protección IP	IP 20
Peso del producto	4,8 kg (10,8 lb)
Peso de envío	8,0 kg (17,6 lb)
Dimensiones del producto (Al x An x P)	36,8 x 14,6 x 13,8 cm (14,5 x 5,8 x 5,5 in)
Dimensiones de envío (Al x An x P)	48,3 x 22,9 x 35 cm (19,0 x 9,0 x 9,8 in)
Montaje de dispositivos	Montaje vertical en pared
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F) potencia máxima, reducción de potencia por encima de 45 °C
Altitud de funcionamiento	A 2000 m (6562 ft) del nivel del mar
Red de sistemas y supervisión remota	Disponible
Garantía	Consulte nuestro sitio web SEsolar.com para obtener la versión más reciente del certificado de garantía.
Referencia	865-1030-1
<b>Características</b>	
Tipo de pantalla	LCD, 2 líneas, 16 dígitos
<b>Aprobaciones normativas</b>	
Seguridad	Certificado CSA (UL1741, CSA 107.1) y marca CE para la Directiva de Baja Tensión (EN50178)
CEM	FCC e Industry Canada (Clase B), marca CE para la Directiva CEM (EN61000-6-1, -6-3), cumple con C-Tick
<b>Referencias de productos compatibles</b>	
Conext XW Pro	XW Pro 6848 120/240 V CA (865-6848-21), XW Pro 8548 230 V CA (865-8548-55)
Conext XW+	XW+ 8548 230 V CA (855-8548-61)
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
Paneles de distribución eléctrica Conext XW	Para XW Pro y XW+ 230V: 865-1014-01 / Para XW Pro 120/240V: 865-1015-01
Paneles de distribución eléctrica Conext XW Mini	865-1013-01
Paneles de distribución eléctrica Conext SW	Panel de distribución de CC SW: Panel de distribución 865-1016/de CA SW (230V): Panel de distribución 865-1017-61/de CA SW (120/240V): 865-1017
RS de desconexión de MPPT / Conmutador del iniciador RS	865-1036 / 865-1039
Panel de control del sistema Conext	865-1050-01
Inicio automático del generador Conext	865-1060-01
Monitor de batería Conext	865-1080-01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Life Is On

Schneider  
Electric