

iSCC-LXMTM Series

iSCC-LXMTM Series – XUNZEL

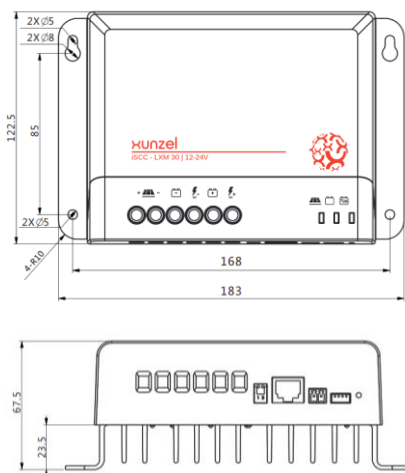
Controlador de Cargar y Descarga Solar Avanzado MPPT

Descripción

- iSCC-LXMTM es un **controlador programable de carga y descarga solar MPPT de alta eficiencia**.
- **Bajo auto-consumo**. Saca lo máximo de tu Sistema.
- Protege la batería de sobrecargas generadas por los paneles solares fotovoltaicos y contra descargas profundas.
- **Diseñado para sistemas de 12 y 24 V**.
- Diseñado para cargar baterías de Pb-AGM, GEL, abiertas, de litio y definidas por el usuario
- Seguro y fiable.
- Con interfaces de comunicación RS-485 y Modbus.
- **Programable**: Tipo de batería, tensión de salida de la carga y prioridad cuando batería baja (carga de la batería o abastecer el consumo).
- Ligero y de dimensiones compactas.
- Indicadores LED de fácil uso para una lectura y programación fácil y rápida.
- Ideal para sistemas fotovoltaicos Off-Grid, Móviles, Off-Shore y Backup.
- Sensor de temperatura para la compensación de la temperatura.
- Protecciones automáticas electrónicas completas.
- Salida de carga de 12/24V para la alimentación de cargas de CC de forma directa y eficiente ya que no se necesita ningún inversor.

Modelos

- **iSCC-LXM-30-12/24V – 30A - 400W-12V / 800W-24V**
Code: ISCLXM30124
- **iSCC-LXM-30-12/24V – 30A - 400W-12V / 800W-24V con módulo Bluetooth**
Code: ISCLXM30124B
- **iSCC-LXM-30-12/24V – 30A - 400W-12V / 800W-24V con Display Remoto**
Code: ISCLXM30124D



XU-2210222-PL

XUNZELTM reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



iSCC-LXMTM Series

Especificaciones técnicas

iSCC-LXM-30 12/24	
Voltaje sistema	12V/24V
Potencia fotovoltaica máxima	12V - 400Wp 24V - 800Wp
Potencia consumo maxima	100W
Corriente max. Solar o salida	30A
Tipo de batería (Prog.)	AGM, GEL, Flooded, Lithium LiFePO4, USER (Bluetooth Prog.)
Voltaje max. Terminales batería	32V
Voltaje max. paneles solares	92V
Voltaje max. MPPT paneles solares	72V
Voltaje consumo CC.	12/24 (Prog.)
Protecciones	Polaridad inversa, cortocircuito, sobrecorriente, corriente inversa, sobretensión, sobrecalentamiento
Dimensiones (LxWxH)/ Peso	183x122.5x67.5 / 1200g
Autoconsumo	30mA
Max. Tamaño cable	16mm ² (6 AWG)
Temperatura ambiente	-35°C ~ +65°C , -4°F ~ +122°F
Nivel de protección	IP 32
Conexión a tierra	Negativo
Altitud máxima	3000m

Parámetros tipos de batería					
	AGM/Sealed	GEL	Flooded	Lithium (Bluetooth prog.)	USER (Bluetooth Prog.)
	Automatic	12V sistema 24V sistema (2x)			
Desconexión sobrevoltaje	16.00V	16.00V	16.00V	-	
Voltaje límite de carga	15.50V	15.50V	15.50V	-	
Voltaje de equalización	14.60V	14.20V	14.80 V	-	
Voltaje absorción	14.40V	14.20V	14.60 V	Sistema 12V : 7~17V Sistema 24V: (2x) 7~17V	
Voltaje flotación	13.80V	13.80V	13.80V	-	Sistema 12V : 7~17V
Voltaje de reconexión de absorción	13.20V	13.20V	13.20V	-	Sistema 24V: (2x) 7~17V
Reconexión por voltaje bajo	12.60V	12.60V	12.60V	Sistema 12V : 7~17V Sistema 24V: (2x) 7~17V	
Advertencia de voltaje bajo	12.00V	12.00V	12.00V	-	
Voltaje desconexión batería baja	11.10V	11.10V	11.10V	Sistema 12V : 7~17V Sistema 24V: (2x) 7~17V	
Límite de voltaje de desconexión	10.60V	10.60V	10.60V	-	
Compensación por temperatura (mV/°C por celda)	0~5	0~5	0~5	-	0~5

XU-2210222-PL

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

