

iSCC-LXM™ Series

iSCC-LXM™ Series – XUNZEL

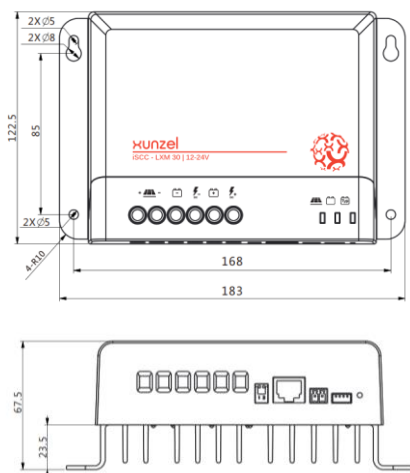
Controlador de carga e descarga solar MPPT avançado

Descrição

- iSCC-LXM™ é um **controlador de carga e descarga solar MPPT programável de alta eficiência**.
- **Baixo autoconsumo**. Tire o máximo partido do seu sistema.
- Protege a bateria de sobrecargas geradas pelos painéis solares fotovoltaicos e de descargas profundas.
- **Concebido para sistemas de 12 e 24V**.
- Concebido para carregar baterias Pb-AGM, GEL, abertas, de lítio e definidas pelo utilizador.
- Seguro e fiável.
- Com interfaces de comunicação RS-485 e Modbus.
- **Programável**: Tipo de bateria, tensão de saída de carga e prioridade de bateria baixa (carregamento de bateria ou alimentação de consumo).
- Universal para diferentes tecnologias de bateria: chumbo-ácido (AGM, Aberto, Gel) e lítio.
- Dimensões leves e compactas.
- Indicadores LED fáceis de usar para uma leitura e programação fácil e rápida.
- Ideal para sistemas fotovoltaicos Off-Grid, Mobile, Off-Shore e Backup.
- Sensor de temperatura para compensação de temperatura.
- Protecções automáticas electrónicas completas.
- Saída de carga de 12/24V para alimentação directa e eficiente de cargas CC, não é necessário um inversor.

Modelos

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



iSCC-LXMTM Series

Especificações técnicas

iSCC-LXM-30 12/24	
Voltagem do Sistema	12V/24V
Potência fotovoltaica máxima	12V - 400Wp 24V - 800Wp
Consumo máximo de energia	100W
Corrente ou saída solar máxima	30A
Tipo de bateria (Prog.)	AGM, GEL, Flooded, Lithium LiFePO4, USER (Bluetooth Prog.)
Voltagem máxima dos terminais da bateria	32V
Voltagem máxima dos painéis solares	92V
Voltagem máxima dos painéis solares MPPT	72V
Voltagem de consumo CC.	12/24 (Prog.)
Protecções	Polaridade inversa, curto-circuito, sobrecorrente, corrente inversa, sobre voltagem, sobretensão, sobreaquecimento
Dimensões (LxWxH)/ Peso	183x122.5x67.5 / 1200g
Autoconsumo	30mA
Máx. Tamanho do fio	16mm ² (6 AWG)
Temperatura ambiente	-35°C ~ +65°C, -4°F ~ +122°F
Nível de protecção	IP 32
Ligação à terra	Negative
Altitude máxima	3000m

	Parâmetros do tipo de bateria				USER (Bluetooth Prog.)
	AGM/Sealed	GEL	Flooded	Lithium (Bluetooth prog.)	
	Automatic	12V sistema 24V sistema (2x)			
Desconexão por sobretensão	16.00V	16.00V	16.00V	-	
Limite de voltagem de carga	15.50V	15.50V	15.50V	-	
Voltagem de equalização	14.60V	14.20V	14.80 V	-	
Voltagem de equalização	14.40V	14.20V	14.60 V	Sistema 12V : 7~17V Sistema 24V: (2x) 7~17V	
Voltagem de flutuação	13.80V	13.80V	13.80V	-	
Tensão de recuperação de carga de absorção	13.20V	13.20V	13.20V	-	
Reconexão em baixa voltagem	12.60V	12.60V	12.60V	Sistema 12V : 7~17V Sistema 24V: (2x) 7~17V	
Aviso de subtenção	12.00V	12.00V	12.00V	-	
Desligar em baixa tensão	11.10V	11.10V	11.10V	Sistema 12V : 7~17V Sistema 24V: (2x) 7~17V	
Limite de voltagem de descarga	10.60V	10.60V	10.60V	-	
Compensação de temperatura (mV/°C por célula)	0~5	0~5	0~5	-	0~5

Sistema 12V:
7~17V
Sistema 24V:
(2x) 7~17V

XU-2210222-PL | XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

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

