

iSCC-AU™ Series. Controladores de Carga Solar Avançados



- iSCC-AU 15 | 12/24V
- iSCC-AU Li 15 | 12/24V



- iSCC-AU 10 | 12V
- iSCC-AU Li 10 | 12V



- iSCC-AU 5 | 12V

iSCC-AU™ Series – XUNZEL Controladores de carga e descarga solar avançados

Descrição

- iSCC-AU™ Series são controladores de carga e descarga solar programáveis de alta eficiência.
- Muito baixo autoconsumo. Tire o máximo partido do seu sistema.
- Protege a bateria contra sobrecargas e descargas profundas. Prolonga a vida útil das suas baterias.
- Concebido para sistemas de 12V e/ou 24V
- Seguro e fiável.
- Com saída USB 5V-2000mA para carregar dispositivos electrónicos.
- Modos de funcionamento programáveis: Modo manual e modo automático (dia/noite).
- Para diferentes tecnologias de bateria.
- Leve e de pequenas dimensões.
- LEDs para uma leitura clara do estado e uma programação fácil e rápida.
- Ideal para aplicações fotovoltaicas Off-Grid e Off-Shore, backup...
- Sistema de compensação de temperatura integrado.
- Protecções automáticas electrónicas completas.
- Saída de 12 e/ou 24V para o fornecimento de cargas DC directa e eficientemente, não é necessário um inversor. Por exemplo: LED NATURE Series de alta eficiência e GALAXXI de XUNZEL.

Modelos:

Para baterias de chumbo-ácido (AGM Gel, aberto) e Cálcio

- iSCC-AU 5 | 12V
- iSCC-AU 10 | 12V
- iSCC-AU 15 | 12/24V

Para baterias de Lítio -LiFePO4

- iSCC-AU Li 10 | 12V
- iSCC-AU Li 15 | 12/24V

XU-2210218-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



iSCC-AU™ Series. Controladores de Carga Solar Avançados

Especificações técnicas

Modelo	iSCC-AU 5 12V	iSCC-AU 10 12V	iSCC-AU 15 -12/24V	iSCC-AU Li 10 12V	iSCC-AU Li 15 12/24V
Voltagem do sistema	12V		12/24V (Automático)	12V	12/24V (Programável)
Potência fotovoltaica máxima	80Wp	150Wp	240Wp-12V 480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V 480Wp-24V
Corrente máxima solar ou de consumo	5A	10A	15A	10A	15A
Saída USB	5V/2A				
Tipo de bateria	AGM, GEL, aberto, Cálcio (Programável)			Lítio LiFePO4	
Voltagem de absorção - Voltagem de carga (lítio)	14.50V		14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Voltagem de equalização	14.80V		14.80/29.60V	-	-
Voltagem de flutuação	13.70V		13.70/27.40V	-	-
Reconexão da tensão de carga		-		14.00V	14.00/28.00V
Compensação de temperatura	-4,17mV/K por célula (absorção, equalização) -3,33mV/K por célula (flutuação)			-	-
Voltagem desconexão bateria baixa	10.60V		10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Voltagem reconexão bateria baixa	11.80V		11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Voltagem máx. terminais bateria	20V		20V/40V	20V	20/40V
Voltagem Máx. terminais solares	25V		55V	25V	55V
Protecção de sobrevoltagem	15.50V		15.50V/31.00V	14.80V	14.80V/29.60V
Protecções	Polaridade inversa, curto-circuito, sobrecorrente, corrente inversa, sobrevoltagem, baixa voltagem, sobreaquecimento				
Dimensões/Peso	132x74x27mm / 100g		132x74x31mm / 100g		
Autoconsumo	4mA		6mA	4mA	6mA
Secção máxima do cabo	2.5mm ² (14AWG)		6mm ² (10AWG)		
Faixa de temperatura ambiente	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)				
Grau de protecção	IP23				
Terra	Positivo comum				
Certificações	EN62509; EN55015; EN61547; EN50581:2012; EN61000-4-2; EN61000-4-3				

XU-2210218-PL | XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

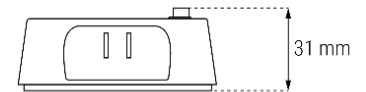
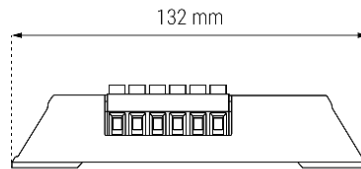
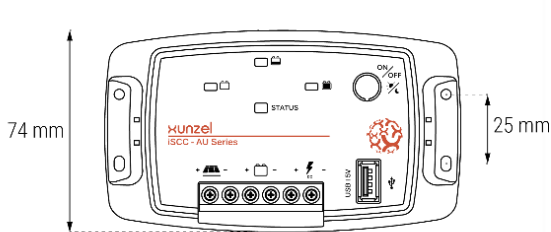
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



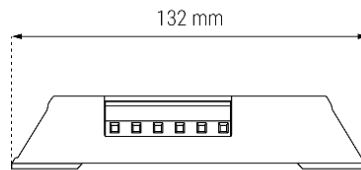
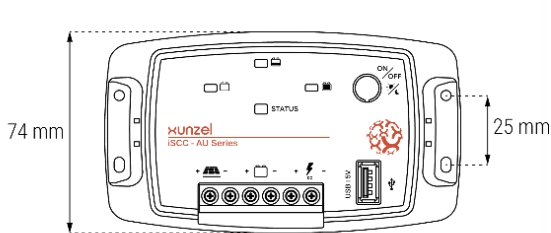
iSCC-AUTM Series. Controladores de Carga Solar Avançados

Desenhos

- iSCC-AU 10 | 12V
- iSCC-AU 15 | 12/24V
- iSCC-AU Li 10 | 12V
- iSCC-AU Li 15 | 12/24V



- iSCC-AU 5 | 12V



XU-2210218-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

