

iSCC-thinX™ Series

iSCC-thinX™ Series – XUNZEL

Controlador de carga e descarga Avançado MPPT



iSCC-thinX-15A-12/24V



iSCC-thinX-20A-12/24V

Descrição

- iSCC-thinX™ Series são **controladores de carga e descarga solar MPPT programáveis** de alta eficiência.
- Resistente e robusto. IP67
- **Baixo autoconsumo.** Tire o máximo partido do seu sistema.
- Protege a bateria contra sobrecargas e descargas profundas. Protecção estática (dependendo da voltagem da bateria) ou dinâmica (dependendo da voltagem da bateria e da carga). Prolonga a vida útil das suas baterias.
- **Concebido para sistemas de 12V e 24V.**
- Seguro e fiável.
- **Extensas opções de programação.** (Com controle remoto. Opcional. Peça separadamente).
- **Universal para diferentes tecnologias de bateria: chumbo-ácido (AGM, aberto, Gel), cálcio, lítio (LFP, NMC) e definido pelo utilizador.**
- Leve e de dimensões compactas.
- Indicadores LED fáceis de usar para uma leitura rápida e fácil do estado.
- Ideal para sistemas fotovoltaicos Off-Grid, Móvel, Off-Shore e Backup.
- Sensor de temperatura para compensação de temperatura.
- Protecções automáticas electrónicas completas.
- Saída de carga de 12/24V para alimentar cargas CC directa e eficientemente, sem necessidade de inversor.

Modelos

- iSCC-thinX-15A-12/24V | 150W-12V / 400W-24V
- iSCC-thinX-20A-12/24V | 225W-12V / 600W-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-thinX™ Series

Especificações técnicas

Modelo	iSCC-thinX-15A 12/24	iSCC-thinX-20A 12/24
Voltagem do sistema	12/24V (Automático)	
Potência fotovoltaica máxima	150Wp – 12V 400Wp – 24V	225Wp – 12V 600Wp – 24V
Corrente máxima solar	15A	20A
Máx. Tensão de circuito aberto solar	55V	
Tipo de bateria (Programável)	AGM, GEL, aberto, Cálcio, Lítio (LFP, NMC,..)	
Eficiência de MPPT	> 99.9%	
Voltagem de carga objectivo	10.00 ~ 32.00V (Programável)	
Voltagem de recuperação de carga	9.20 ~ 31.80V (Programável)	
Voltagem máxima da bateria	35V	
Compensação de temperatura	-4.17mV/K por célula 2V (Carga, equalização) / Não para lítio	
Voltagem desconexão bateria Baixa	9.00 / 30.00V (Programável)	
Função dia/noite	3.00 ~ 20.00V (Programável)	
Tiempo de encendido dia/noite	0 ~ 30 min (Programável)	
Corrente de saída carga	15A	20A
Autoconsumo	< 6mA	
Protecções	Polaridade inversa, curto-circuito, sobrecorrente, corrente inversa, sobrevoltagem, baixa voltagem, sobreaquecimento	
Dimensões/Peso	85.8x145.5x30mm / 600g	85.8x145.5x42.5mm / 720g
Secção do cabo	4mm ² (pré-instalado)	
Faixa de temperatura ambiente	-35°C ~ +60°C	
Grau de protecção	IP67	
Terra	Comum negativo	
Altitude máxima	4000m	
Certificações	CE, RoHS, LVD, EMC	

IMPORTANTE: É necessário um controlo remoto para a programação. Controlo remoto opcional não incluído. Código: RISCCTHINX.
 O controlador é entregue pré-programado, mediante pedido. Por favor não hesite em contactar-nos e enviar-nos os parâmetros da sua bateria.