



xunzel™

FICHA  
TÉCNICA

applied Solar and Wind Energy™

# XUNZEL-iSCC-A™ Series



XUNZEL iSCC-A™ SERIES CONTROLADOR DE CARGA SOLAR

## XUNZEL – iSCC-A™ Series XUNZEL Controlador de carga solar

### Características del Producto

La nueva versión de los controladores de carga solares **iSCC-A™ Series** ha sido diseñada para pequeños sistemas de energía solar, que requieran la desconexión de la carga por batería baja. Los **iSCC-A™ Series** tienen una protección electrónica total.

Controlar y proteger la batería, evitar la sobrecarga y protegerla ante descargas profundas es indispensable.

Los **iSCC-A™ Series** tienen toma a tierra positiva.

Además de la perfecta regulación por pulsos PWM y el sistema de compensación de temperatura integrada, estos controladores provienen de regulación de carga electrónica (Boost y flotación).

Lo que hace que **iSCC-A™ Series** sea diferente es que previene problemas de sobrecalentamiento causados por un cortocircuito en el panel.

Mediante los tres LEDs que tienen muestran el estado de carga de las baterías (SOC), la desconexión de la carga por voltaje bajo (LVD) y si existe sobrecarga o cortocircuito.

Las aplicaciones de ocio o rurales son las más típicas para este producto. Son perfectos para un completo control del sistema a un precio muy competitivo.

### Modelos Disponibles

- CONTROLADOR DE CARGA SOLAR **iSCC-A06 XUNZEL 12V - 6A**
- CONTROLADOR DE CARGA SOLAR **iSCC-A10 XUNZEL 12V - 10A**
- ACCESORIO OPCIONAL: **DISPLAY DIGITAL iSCC-DL™**

### XUNZEL-iSCC-A™ Características y Ventajas

- **Regulación de carga electrónica:** Boost y flotación
- **Protección contra descarga profunda**
- **Regulación por pulsos PWM**
- **Compensación de temperatura**
- **Protección electrónica total:**
  - Protección contra picos de tensión
  - Polaridad inversa (en batería o paneles)
  - Sobrecarga o corto-circuito de consumo
- **Indicaciones mediante 3 LEDs:** SOC, LVD, sobrecarga y cortocircuito
- **Toma a tierra positiva**
- **Display remoto iSCC-DL™ disponible** (no incluido)



\*No incluido

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



info@xunzel.com  
www.xunzel.com



xunzel™

FICHA  
TÉCNICA

applied Solar and Wind Energy™

# XUNZEL-iSCC-A™ Series

## Especificaciones

MODEL	iSCC-A06	iSCC-A10
Voltaje nominal	12V	
Corriente máx. de panel	5A	10A
Corriente máx. de carga	6A	10A
Autoconsumo	4 mA	
Compensación de temperatura	-4 mV/cell*K	
Sección máx. de cable	16mm <sup>2</sup>	
Temperatura ambiente	-40 a +50°C	
Dimensiones	80 x 100 x 32 mm	
Peso	182g	
Tipo de protección	IP22	
Terminales	hasta 16mm <sup>2</sup>	

### ACCESORIO OPCIONAL

## XUNZEL-iSCC-DL™ Series

Display Digital remoto para controladores de carga iSCC-A™

### Características del Producto

El display remoto iSCC-DL™ de XUNZEL ha sido diseñado para medir y mostrar en la pantalla la corriente del panel, la corriente de carga y el voltaje de la batería de su sistema fotovoltaico, para ofrecerle una información más detallada sobre su sistema. El display iSCC-DL™ puede ser empleado en combinación con los controladores de carga iSCC-A™ Series de XUNZEL.

### XUNZEL-iSCC-DL™ Características y Ventajas

- **Mide y muestra en la pantalla**, la corriente del panel, la corriente de carga y el voltaje de la batería
- **Claro y preciso**, muestra los datos con 3 dígitos
- **3 posiciones** del conmutador para mostrar los distintos valores
- **3 LEDs** para indicar que valor nos está mostrando en pantalla
- **Preparado para montaje en carril DIN**

MODEL	iSCC-DL
Rango de Voltaje	0 a 35V
Rango de Corriente	0 a 25A
Rango de Temperatura	-25 a +50°C
Longitud cable de conexión	2 m
Dimensiones componente de medición	84 x 44 x 32 mm
Dimensiones del display	72 x 68 x 29 mm
Peso	195g (incluyendo cable)
Tipo de protección	IP22



DISPLAY REMOTO iSCC-DL™  
XUNZEL PARA  
CONTROLADORES DE CARGA  
SOLARES iSCC-A™ SERIES  
(OPCIONAL)

L-II06214-MA



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



info@xunzel.com  
www.xunzel.com