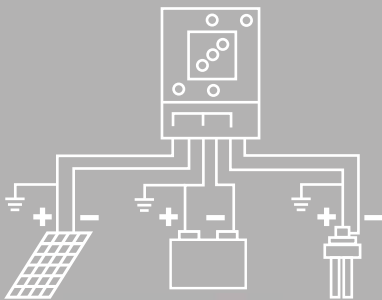


iSCC-L™ Series



iSCC-L™ Series



Display digital remoto (OPCIONAL)

iSCC-DL™ Series



PANEL
SOLAR

CONTROLADOR
DE CARGA

BATERÍA
SOLAR

iSCC-L™ Series - XUNZEL XUNZEL Controlador de carga y descarga solar 12/24V automático

Características del Producto

- Protege su batería de sobrecargas generadas por los paneles solares fotovoltaicos y de descargas profundas debidas a las cargas conectadas
- Ideal para aplicaciones fotovoltaicas y eólicas de aislada (Off-Grid) y Off-Shore. SAI (UPS) y backup. telecomunicaciones y CATV, tráfico, aplicaciones agropecuarias, barcos y caravanas, protección catódica, instalaciones profesionales...
- Tipo de batería seleccionable: baterías de ácido plomo selladas (AGM y GEL) o abiertas (Flooded)
- 12V / 24V detección automática
- Método de carga de 4 etapas (Bulk - Absorción - Flotación - Ecuilización) con regulación PWM
- Compensación de temperatura integrada
- Display intuitivo de 5 LEDs: 1 para el proceso de carga, 1 para el estado de las cargas CC y 3 para el estado de la batería (SOC)
- Alarma acústica antes de desconexión por voltaje bajo
- Desconexión por batería baja configurable: en función del estado de la batería (SOC) o del voltaje
- Tierra positiva
- Protecciones completamente electrónicos
- Microcontrolador de alto rendimiento
- Grandes terminales accesibles: hasta 16mm²
- Salida para cargas CC: el sistema no necesita un inversor para extraer la energía almacenada en la batería (cargas de CC, p.ej. las bombillas ultra-eficientes de bajo-voltaje, 12VCC o 24VCC, LED NATURE™ de XUNZEL), así disminuyendo pérdidas y aumentando la eficiencia del sistema solar
- Display digital remoto iSCC-DL™ de XUNZEL (opcional)
- Adaptador de rail DIN iSCC-DIN™ de XUNZEL (opcional)

Modelos Disponibles

CONTROLADOR DE CARGA iSCC-L05 XUNZEL 12/24V - 5A - 60W @ 12V / 120W @ 24V

CONTROLADOR DE CARGA iSCC-L15 XUNZEL 12/24V - 15A - 180W @ 12V / 360W @ 24V

CONTROLADOR DE CARGA iSCC-L20 XUNZEL 12/24V - 20A - 240W @ 12V / 480W @ 24V

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



info@xunzel.com
www.xunzel.com

iSCC-L™ Series

Especificaciones



iSCC-L™ XUNZEL

MODELO	iSCC-L 05	iSCC-L 15	iSCC-L 20
Voltaje	12/24 V detección automática		
Corriente y potencia máxima	5A - 60W @ 12V / 120W @ 24V	15A - 180W @ 12V / 360W @ 24V	20A - 240W @ 12V / 480W @ 24V
Carga Flotación	13.7/27.4 (25°C)		
Carga "Boost"	14.4/28.8 (25°C), 2 Std. activación: voltaje batería < 12.3/24.6 V		
Ecualización	14.8/29.6 (25°C), 2 Std. activación: voltaje batería < 12.1/24.2 V		
SOC	11.4 - 11.9V / 22.8 - 23.8V		
Corte por LVD	11.0/22.0V		
Nivel de reconexión	12.8/25.6V		
Protección sobrevoltaje	15.5/31.0V		
Protección descarga profunda	10.5/21.0V		
Voltage Max. panel	30V en sistema de 12V 50V en sistema de 24V		
Compensación Temperatura	-25 mV/K a 12V -50 mV/K a 24V		
(Voltaje de carga)	< 4mA		
Max. Autoconsumo	-40 a + 50°C		
Rango de temperatura	4.000 m sobre nivel del mar		
Altura máxima	Plomo ácido (GEL, AGM, flooded)		
Tipo de batería	16 mm ²		
Grosor max. cable	160 gr		
Peso	80 x 100 x 35 mm		
Dimensiones (AxLxF)	IP22		
Tipo de protección			

ACCESORIO OPCIONAL

iSCC-DL™ Series - XUNZEL

XUNZEL Display digital remoto para controladores de carga iSCC-L™

Características del Producto

- Mide y muestra información detallada de su sistema solar fotovoltaico
- Claro y preciso
- 3 dígitos e interruptor de 3 posiciones
- Muestra la corriente de entrada del panel solar, la corriente de carga y el voltaje de la batería
- 3 LEDs para indicar que valor nos está mostrando en pantalla
- Preparado para montar en DIN Rail



iSCC-DL™ Series

MODELO	iSCC-DL
Rango de voltaje	0 a 35 V
Rango de corriente	0 a 25 A
Rango de temperatura	-25 a +50°C
Longitud máxima del cable	2 m
Dimensiones componente de medición	84 x 44 x 32 mm
Dimensiones del display	72 x 68 x 29 mm
Peso	195 gr. (incluyendo cable)
Tipo de protección	IP22

XU-2711215-AH



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



info@xunzel.com
www.xunzel.com