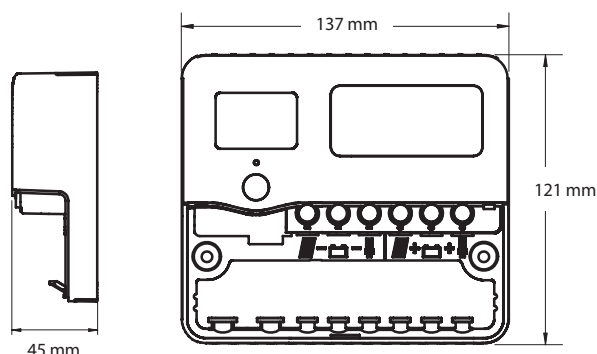


Dingo (20 A)

Controlador de carga solar programable PWM



Dibujo Técnico



Introducción

El controlador de carga DINGO de Phocos tiene un terreno negativo que lo convierte en una excelente opción para su uso en vehículos. Su interfaz de comunicación utiliza el protocolo MODBUS, que ha sido probado en entornos hostiles.

La memoria del DINGO registra datos como la carga de Ah, el rango de voltaje de la batería y el estado de carga diario durante 512 días. Se puede acceder directamente a los datos de los últimos 99 días mediante la pantalla LCD incorporada con retroiluminación LED.

Características

- Régimen de carga programable por el usuario y desconexión de baja tensión
- La función de control de eventos de gran alcance se puede programar para el puerto de carga y / o un puerto de uso general, solo de voltaje
- Hasta 512 días de registro de datos
- La pantalla LCD retroiluminada muestra datos históricos de hasta 99 días y tiempo real
- Función de encendido automático para generador de diesel y combustibles
- Configurable para sistemas eólica e hidráulicos
- Monitoreo remoto con accesorios y módem

Accesorios Opcionales

D232 - Interfaz RS232

DUSB - Interfaz USB

DNet - Adaptador Ethernet

PRISM - Software para PC

DSA - Adaptador de derivación externo

DT - Sensor de temperatura remoto

DTB - Control remoto (perno) Sensor de temperatura (neopreno)

SHUNT - Shunt de corriente externo

Datos Técnicos

Tipo	D2020N
Voltaje del sistema	12 / 24 / 32 / 36 / 48 V seleccionable
Corriente máxima al cargar	20 A
Carga por flotación	13.0 V - 60.0 V (ajustable)
Carga por absorción	13.5 V - 66.0 V (ajustable)
Carga por equalización	14.0 V - 68.0 V (ajustable) (al menos cada 30 días)
Protección de descarga profunda	10.0 V - 50.0 V (ajustable)
Nivel de reconexión	11.0 V - 64.0 V (ajustable)
Voltaje máximo del panel FV	100 V
Compensación de temperatura	-5 mV/K por celda (ajustable)
Autoconsumo inactivo	9 mA (12 V) - 26 mA (60 V)
Conexión a tierra	Negativa común
Temperatura ambiente	-20 a +55 °C
Altitud máxima	4,000 m sobre el nivel del mar
Tipo de batería	Plomo ácido (gel, AGM, ventilada) (seleccionable)
Registro de datos	512 días
Sección transversal máxima del cable	16 mm ² (6 AWG)
Dimensiones (AxPxP)	137 x 121 x 45 mm / 5.4 x 4.8 x 1.8 in
Peso	0.45 kg / 1 lb
Protección IP	IP20