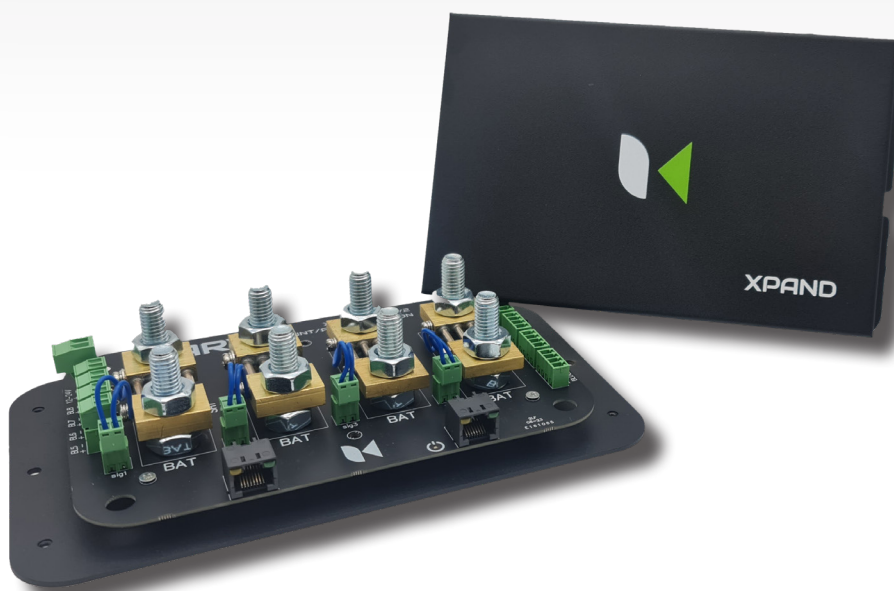




XPAND ARVISHUNT DATASHEET



XPAND ARVISHUNT DATASHEET

XPAND ArviShunt es una expansión de los sistemas centrales de control Smart Caravaning™ para vehículos recreativos y marinos. Se conecta a su electrobloque ArviCore para proporcionar una solución cuando es necesario gestionar dispositivos con corrientes superiores a 30/40 A o 300 W.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

XPAND Arvishunt es una solución de gestión de energía 4 en 1 versátil diseñada específicamente para vehículos recreativos (RVs). Esta potente solución puede manejar hasta 1200A a través de cuatro shunts y ofrece cuatro (4) modos únicos para adaptarse a una variedad de necesidades de gestión de energía: Modo Power Manager (gestión de energía), Modo Battery Manager (gestión de baterías), Modo Shunt Manager y Modo Multi Manager (gestión multi dispositivos).

CARACTERÍSTICAS:

- Contiene 4x shunts capaces de manejar corrientes entre 300-400A (4800W) por shunt
- 4 modos diferentes para elegir y tener un control adicional sobre dispositivos de alta corriente
- Monitorea la temperatura de cada shunt a través de sensores de temperatura integrados
- Salidas de relé para un control adicional, protección y apagado de emergencia
- Compatible con el sistema Smart Caravaning™

MODO POWER MANAGER (GESTIÓN DE ENERGÍA):

Este modo permite un control completo de dispositivos de alta corriente, incluyendo inversores (hasta 4,800W o 400A), cargadores de baterías (hasta 4,800W o 400A), cargadores/impulsores DC-DC (hasta 300A) y reguladores solares (hasta 300A).

MODO BATTERY MANAGER (GESTIÓN DE BATERÍA):

Diseñado para administrar y monitorear hasta cuatro tipos diferentes de baterías, incluyendo las de litio, este modo ofrece diagnósticos completos tales como el SOH (Estado de Salud), SOC (Estado de Carga), ciclos de carga acumulados y lecturas de temperatura de ocho sondas separadas (interna y shunt). Las baterías pueden desconectarse automáticamente según los parámetros definidos por el usuario, y se muestran en la pantalla gráficos completos de datos y de ecualización para una mejor comprensión del usuario.

MODO SHUNT MANAGER (GESTIÓN DE SHUNTS):

Este modo se centra en el control y monitoreo de hasta cuatro dispositivos de energía no específicos, como sistemas de aire acondicionado y motores, con una capacidad de 2x400A + 2x300A. Shunt Manager proporciona protección independiente para cada dispositivo en función de los límites de corriente, potencia y temperatura, garantizando un rendimiento y seguridad óptimos.

MODO MULTI MANAGER (MULTI DISPOSITIVOS):

Para usuarios que buscan un enfoque más integrado para la gestión de energía, el modo Multi Manager permite la gestión simultánea de hasta 2x Shunts y hasta 2x Baterías. Este modo combina la funcionalidad de los modos Battery Manager y Shunt Manager, proporcionando una solución simplificada para monitorear y controlar varios dispositivos al mismo tiempo.

SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO:

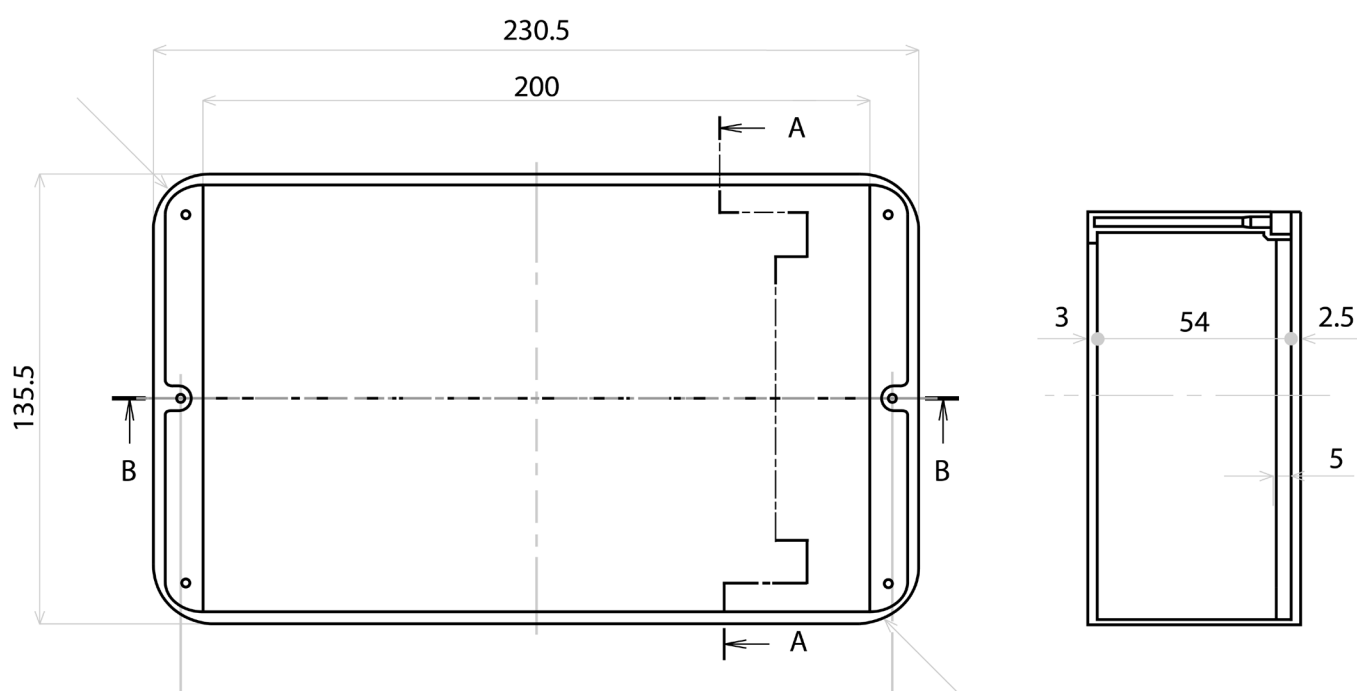
Cada shunt está equipado con un sensor de temperatura integrado, lo que permite que el sistema envíe alertas o apague cargas cuando se superan los niveles establecidos.

CONTROL DE SALIDA DE RELÉ:

Cada shunt está controlado por una salida de relé, lo que permite el corte bajo demanda (a través de la pantalla) o el corte automático por motivos de seguridad o durante la operación del modo Smart™. Además, las salidas de relé también se pueden utilizar para activar las entradas remotas del equipo correspondiente.

NÚMEROS DE PARTE:

OPERATIVAS	Contenido	SKU	EAN
XPAND ARVISHUNT	Control de energía multipropósito con 4x shunts.	ARV000XSHUNT2	7427252113662



ESPECIFICACIONES

OPERATIVAS	
Número de Shunts	4
Rango de voltaje de la fuente de alimentación	6 - 24V
Temperatura de operación / almacenamiento	-20°C to +50°C / -20°C to +70°C
Humedad de operación	40% – 50%
Consumo de energía a 12V	3mA
Canales de medición de corriente	4
Corriente máxima de operación	1A
Voltaje máximo de entrada común	6 – 24V
ENTRADAS DE VOLTAJE	
Por canal	0,01 – 400A
Resolución	0.01A
Precisión	± 0.5%
Frecuencia de muestreo	130ms
MAX CORRIENTE	
Continuo	400A
Corriente pico	480A (2h)
Caída de voltaje (a 400A)	75mV
CONECTIVIDAD	
Sensores de corriente	4 (Voltaje, Corriente, Temperatura)
Entrada común de relé (COM) 1	1
Salida de 12V para relé	4
ARVIBUS CAN	2
Conectores RJ9 SiCOM	2
CERTIFICACIÓN	
Certificación	RoHS
DIMENSIONES	
Dimensiones	230 X 135 X 60 mm (L/W/H) incluyendo fijaciones
Peso	– < 1Kg

PRODUCTOS RELACIONADOS:

ArviShunt es parte del Sistema de Control Smart Caravaning.
Por favor, consulte otros productos relacionados.



ArviCore

ARVICORE es nuestro electrobloque de última generación, en el corazón del sistema de control Smart Caravaning™ para vehículos recreativos y marinos.



Pantallas ARVIVIEW: Imágenes impresionantes, rendimiento confiable y acceso conveniente a su vehículo a través de la aplicación Smart Caravaning™.

Arviview Pantalla Standard 7" 10" & 15"



Arviview Pantalla OEM 7" & OEM 10"

La pantalla OEM ARVIVIEW está diseñada específicamente para los socios OEM, con un diseño elegante, un rendimiento superior y opciones de personalización. Con imágenes cristalinas, un potente procesamiento y una integración perfecta con el sistema Smart Caravaning™ de ARVIKON, brinda la máxima comodidad y facilidad de uso.





CIVD
Caravaning Industrie Verband e.V.
MEMBERS



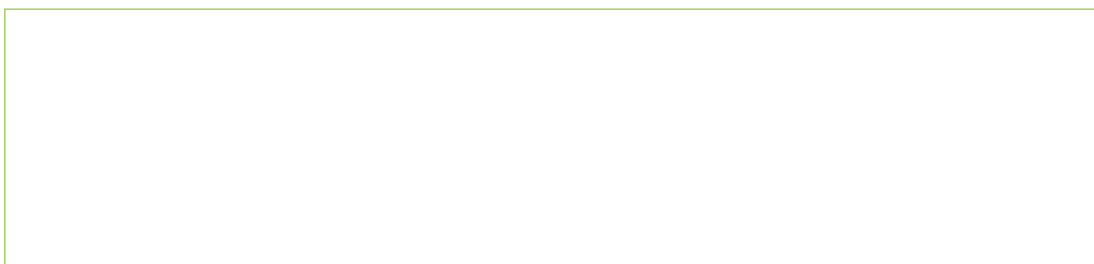
**Deutsches
Patent- und Markenamt**

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Henrika R. Schöf-Schäfer



Oficina Española
de Patentes y Marcas



WWW.ARVIKON.COM