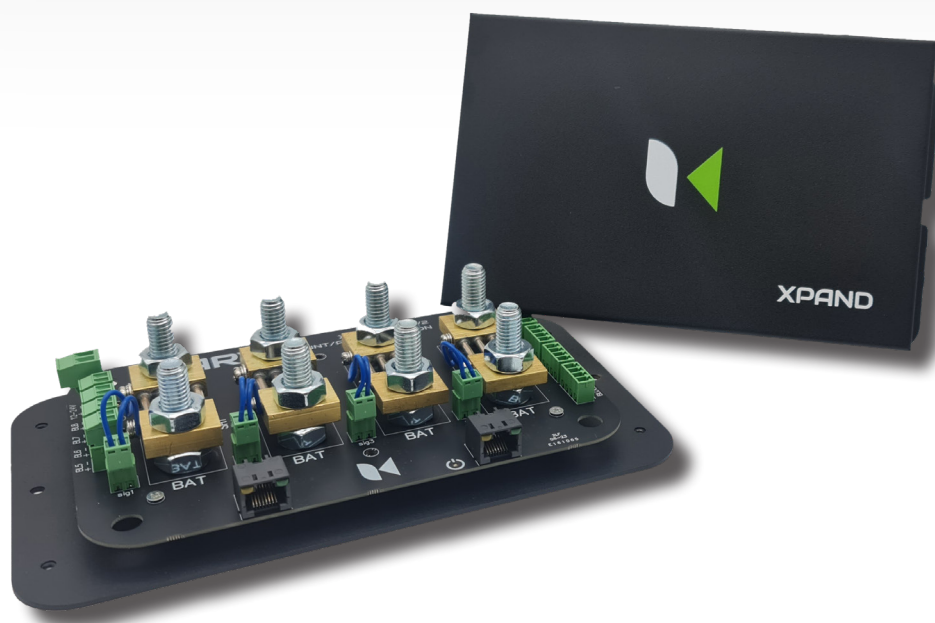




XPAND ARVISHUNT DATENBLATT



XPAND ARVISHUNT DATENBLATT

XPAND ArviShunt ist eine Erweiterung für die zentralen Smart Caravaning™ Steuersysteme für Wohnmobile und Boote. Es verbindet sich mit seinem Elektroblock ArviCore, um eine Lösung anzubieten, wenn es notwendig ist, Geräte mit Strömen über 30/40 A oder 300 W zu steuern.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

XPAND Arvishunt ist eine vielseitige 4-in-1-Energieverwaltungslösung, die speziell für Wohnmobile entwickelt wurde. Diese leistungsstarke Lösung kann bis zu 1200 A über vier Shunts verarbeiten und bietet vier (4) einzigartige Modi, um einer Vielzahl von Energieverwaltungsanforderungen gerecht zu werden: Power Manager, Battery Manager, Shunt Manager und Multi Manager Mode.

MERKMALE:

- Enthält 4 Shunts, die Ströme zwischen 300-400 A (4800 W) pro Shunt handhaben können
- 4 verschiedene Modi zur Auswahl für zusätzliche Kontrolle über Hochstromgeräte
- Überwachen Sie die Temperatur jedes Shunts über eingebaute Temperatursensoren
- Relaisausgänge für zusätzliche Steuerung, Schutz und Notabschaltung
- Kompatibel mit dem Smart Caravaning™ System

POWER MANAGER-MODUS:

Dieser Modus ermöglicht die vollständige Steuerung von Hochstromgeräten, einschließlich Wechselrichtern (bis zu 4.800 W oder 400 A), Batterieladegeräten (bis zu 4.800 W oder 400 A), DC-DC-Ladegeräten/Boostern (bis zu 300 A) und Solarreglern (bis 300A).

BATTERIE-MANAGER-MODUS:

Dieser Modus wurde für die Verwaltung und Überwachung von bis zu vier verschiedenen Batterietypen, einschließlich Lithium, entwickelt und bietet umfassende Diagnosen wie SOH (State of Health), SOC (State of Charge), akkumulierte Ladezyklen und Temperaturmesswerte von acht separaten Sonden (intern und Shunt). Batterien können basierend auf benutzerdefinierten Parametern automatisch getrennt werden, und vollständige Daten und Ausgleichsdiagramme werden auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer besser zu informieren.

SHUNT-MANAGER-MODUS:

Dieser Modus konzentriert sich auf die Steuerung und Überwachung von bis zu vier nicht spezifischen Leistungsgeräten, wie z. B. Klimaanlage und Motoren, mit einer Kapazität von $2 \times 400 \text{ A} + 2 \times 300 \text{ A}$. Shunt Manager bietet unabhängigen Schutz für jedes Gerät basierend auf Strom-, Leistungs- und Temperaturgrenzen und gewährleistet so optimale Leistung und Sicherheit.

MULTI-MANAGER-MODUS:

Für Benutzer, die einen integrierteren Ansatz für die Energieverwaltung suchen, ermöglicht der Multi-Manager-Modus die gleichzeitige Verwaltung von bis zu 2x Shunts und bis zu 2x Batterien. Dieser Modus kombiniert die Funktionalität der Modi Battery Manager und Shunt Manager und bietet eine optimierte Lösung zur gleichzeitigen Überwachung und Steuerung mehrerer Geräte.

INTEGRIERTE TEMPERATURSENSOREN:

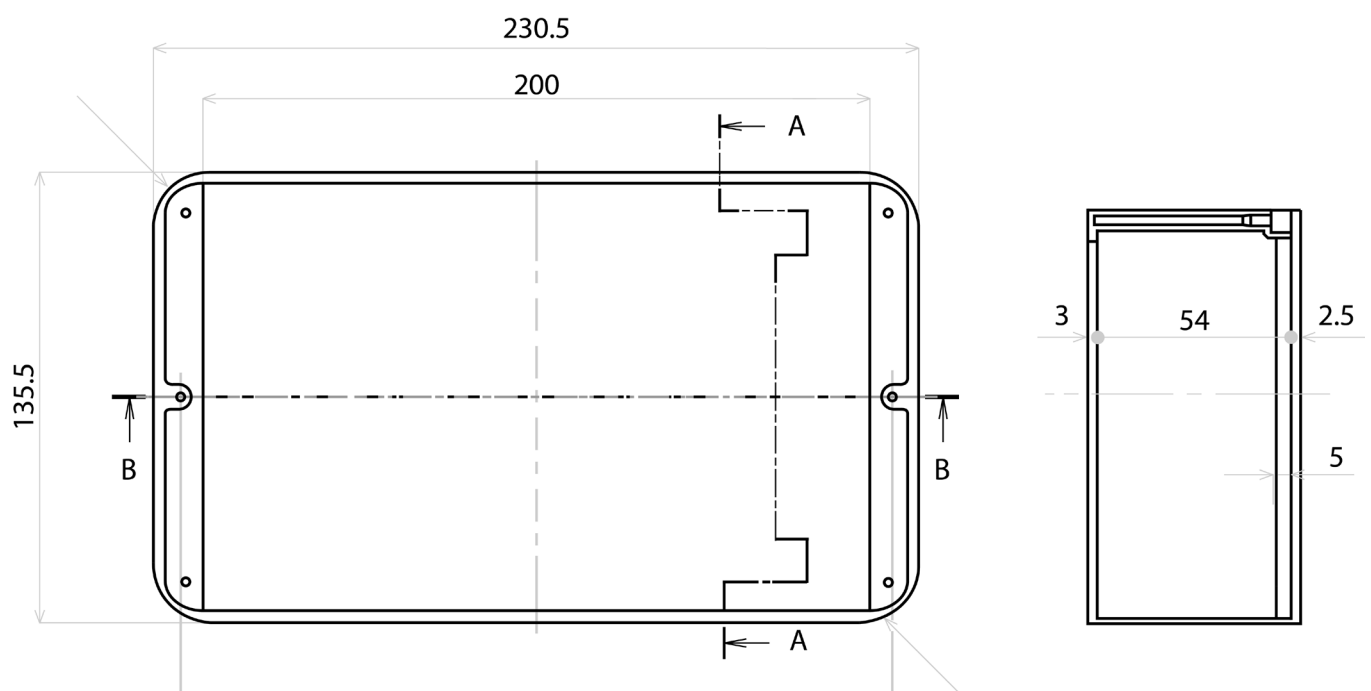
Jeder Shunt ist mit einem integrierten Temperatursensor ausgestattet, der es dem System ermöglicht, Warnungen zu senden oder Lasten abzuschalten, wenn festgelegte Werte überschritten werden.

STEUERUNG DES RELAISAUSGANGS:

Jeder Shunt wird von einem Relaisausgang gesteuert, der eine bedarfsgesteuerte Abschaltung (über das Display) oder eine automatische Abschaltung aus Sicherheitsgründen oder während des Smart Mode™-Betriebs ermöglicht. Darüber hinaus können Relaisausgänge auch verwendet werden, um Remote-Eingänge entsprechender Geräte zu aktivieren.

TEILNUMMERN:

OPERATING	Content	SKU	EAN
XPAND ARVISHUNT	Mehrzweck-Leistungsregler mit 4x Shunts	ARV000XSHUNT2	7427252113662



SPEZIFIKATIONEN

BETRIEBS	
Anzahl Shunts	4
Spannungsbereich der Stromquelle	6 - 24V
Betriebs-/Lagertemperatur	-20°C to +50°C / -20°C to +70°C
Betriebsfeuchtigkeit	40% – 50%
Stromverbrauch bei 12V	3mA
Strommesskanäle	4
Maximaler Betriebsstrom	1A
Max. gemeinsame Eingangsspannung	6 – 24V
SPANNUNGSEINGÄNGE	
Pro Kanal	0,01 – 400A
Auflösung	0.01A
Genauigkeit	± 0.5%
Abtastrate	130ms
MAXIMALE SPANNUNG	
Kontinuierlich	400A
Spitzenstrom	480A (2h)
Spannungsabfall (bei 400A)	75mV
KONNEKTIVITÄT	
Stromsensoren	4 (Spannung, Strom, Temperatur)
Gemeinsamer Relaiseingang (COM) 1	1
12-V-Ausgang für Relais	4
ARVIBUS KANN	2
SiCOM RJ9-Buchsen	2
ZERTIFIZIERUNG	
Zertifizierung	RoHS
MASSE	
Maße	230 X 135 X 60 mm (L/W/H) einschließlich Befestigungen
Gewicht	– < 1Kg

VERWANDTE PRODUKTE:

ArviShunt ist Teil des Smart Caravaning Control Systems. Bitte beachten Sie andere verwandte Produkte.



ArviCore

ARVICORE ist unsere neueste Generation des Elektroblocs, der das Kernstück des Smart Caravaning™ Steuersystems für Freizeitfahrzeuge und Boote bildet.



ARVIVIEW Anzeige: Beeindruckende visuelle Darstellung, zuverlässige Leistung und bequemer Zugriff auf Ihr Fahrzeug über die Smart Caravaning™ App.

Arvview anzeige Standard 7" 10" & 15"



Arvview anzeige OEM 7" & OEM 10"

Das ARVIVIEW OEM-Display ist speziell für OEM-Partner entwickelt und bietet ein schlanke Design, überragende Leistung und Anpassungsoptionen. Mit kristallklaren Bildern, leistungsstarker Verarbeitung und nahtloser Integration in ARVIKONs Smart Caravaning-System bietet es ultimativen Komfort und Benutzerfreundlichkeit.

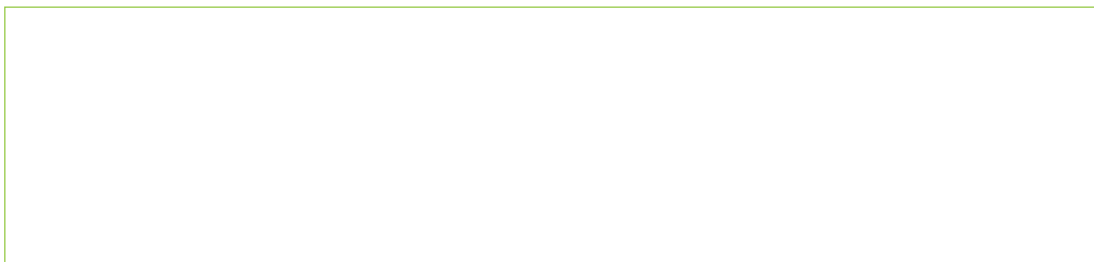




CIVD
Caravaning Industrie Verband e.V.
MEMBERS

 **Deutsches
Patent- und Markenamt**
Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts
Henrika R. R. R. R. R. 

 **MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO**
 **Oficina Española
de Patentes y Marcas**



WWW.ARVIKON.COM