

Beschreibung

Der **PowerPlex®** Webserver ermöglicht die Anzeige, Überwachung und Steuerung eines **PowerPlex®** Systems via Smartphones, Tablets, Multifunktionsdisplays und Computer. Bis zu acht Geräte können entweder über WiFi (WLAN*) oder über LAN im System eingebunden werden. Auf allen integrierten Geräten wird die gleiche Bedienoberfläche angezeigt und so die komplette Funktionalität des Systems bereitgestellt.

PowerPlex® ist ein modulares, CAN-Bus-basiertes Steuerungssystem zur Realisierung intelligenter Bordnetze in Booten und Freizeitfahrzeugen. Ein **PowerPlex®** System vernetzt und steuert in komplexen Bordnetzen umfangreiche Aufgaben und elektrische Komponenten. Alle **PowerPlex®** Steuermodule gewährleisten eine zuverlässige und effiziente Energieversorgung aller funktionsrelevanten Komponenten. Das breite Spektrum der **PowerPlex®** Produkte bietet verschiedenen Möglichkeiten Vorgänge zu automatisieren oder an Bedingungen zu knüpfen.

Mittels der **PowerPlex®** Konfigurationssoftware werden die applikationsspezifischen Logiken zur Energieverteilung, -steuerung und -überwachung definiert, gespeichert oder angepasst. Die Kommunikation erfolgt über den **PowerPlex®** CAN, angelehnt an SAE J1939.

Typische Anwendungsgebiete

- Busse, Reisemobile, u. a.
- Wasserfahrzeuge, z. B. Freizeit- und Arbeitsboote

Wesentliche Merkmale

- Überwachen und Steuern von **PowerPlex®** via WLAN* oder LAN
- Smarte Bedienung mittels Smartphones, Tablets, Multifunktionsdisplays
- Kundenspezifische Bedienoberflächen
- Einheitliches Layout auf allen im System integrierten Geräten
- Anwenderfreundliche Konfiguration und Parametrierung
- keine Programmierkenntnisse erforderlich

Bestellnummer

PP-M-WS300-000-0-Z-00

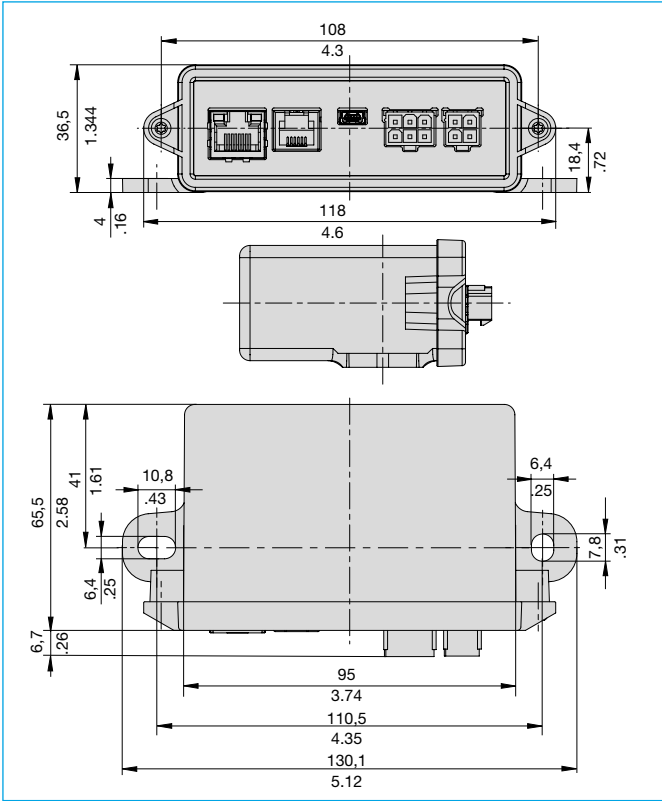


Technische Daten

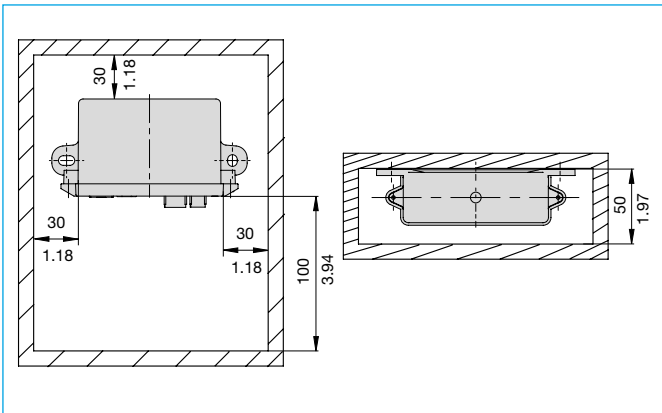
Nennspannung	DC 12 V/24 V
Betriebsspannung	DC 9 ... 32 V
Ruhestromaufnahme	typ. 92 mA bei DC 12 V typ. 54 mA bei DC 24 V
Schutzart	IP22 bei vertikaler Montage, Anschlüsse nach unten gerichtet
Betriebstemperaturbereich	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)
Feuchte Wärme (IEC 60068-2-30, Db)	95 % relative Feuchte, 144 Std.
Schwingfestigkeit IEC 60068-2-6, Fc	10 Hz bis 57 Hz: ± 0,38 mm 57 Hz bis 200 Hz: Beschleunigung 5 g
g IEC 60068-2-64, Fh	10 Hz bis 2000 Hz: Beschleunigung ca. 2 g _{RMS}
Stoßfestigkeit (IEC 60068-2-27, Ea)	25 g (11 ms)
EMV	CE Kennzeichnung nach EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Gewicht	ca. 105 g
Schnittstellen:	
CAN	PowerPlex® CAN, 250 kbit/s Die CAN-Anschlüsse an jedem Ende des Busses müssen mit einem 120 Ω Widerstand abgeschlossen sein.
USB	USB 2.0 Serviceschnittstelle
Ethernet	Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss von MFDs, PCs oder Router

*) Hinweis: separater Router erforderlich, Anschluss via Ethernet-Schnittstelle

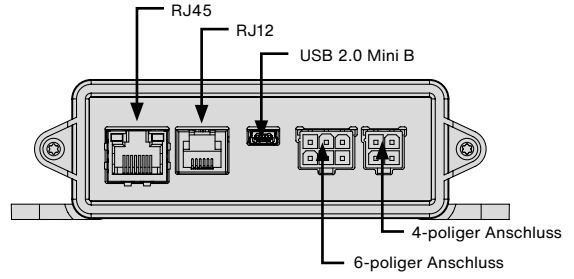
Maßbild



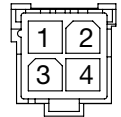
Einbaumaße



Pin-Belegung

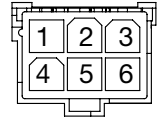


4-poliger Anschluss*



Schnittstelle	Belegung	PIN
Spannungsversorgung (DC 12 V/24 V; DC 9 ... 32 V)	U _{Batt} +	1
	U _{Batt} -	2
nicht verwendet	A _{RS485}	3
	B _{RS485}	4

6-poliger Anschluss*



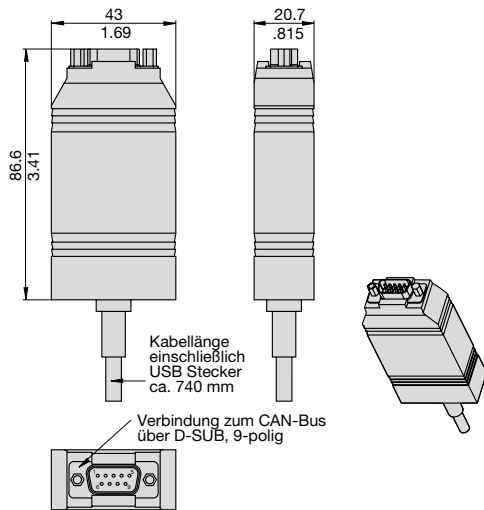
Schnittstelle	Belegung	PIN
nicht verwendet	CAN-H	1
	CAN-L	2
	SHLD	3
PowerPlex® CAN	CAN-H	4
	CAN-L	5
	SHLD	6

Weitere Schnittstellen	Buchse
Ethernet-Schnittstelle	RJ45
nicht verwendet	RJ12
USB 2.0-Serviceschnittstelle	USB 2.0 Mini B

*) Gegenstecker nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör).

Zubehör

USB/CAN Konverter: XPP-USBC0
XPP-USBC1 (optoentkoppelt)



Pinbelegung D-SUB Ausgangstecker

PIN	Belegung
2	CAN-L
7	CAN-H

Es handelt sich um ein metrisches Design und Maßangaben in Millimeter haben Vorrang. Für Nennmaße ohne direkte Toleranzangabe gilt $\pm IT13$ nach DIN ISO 286. Bitte beachten Sie das Katalogdatenblatt zu Einbau- und Sicherheitshinweisen.

PowerPlex® Konfigurationssoftware

Anschlusspaket:
(beinhaltet 4- und 6-poliges Steckergehäuse,
10 x Crimpkontaktbuchse 16 AWG (1,31 mm²)) XPP-CP-110