

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, Freizeit- und Sonderfahrzeugen. 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 einen SAE J1939 konformen CAN-Bus.

Typische Anwendungsgebiete

- Busse, Sonderfahrzeuge, 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

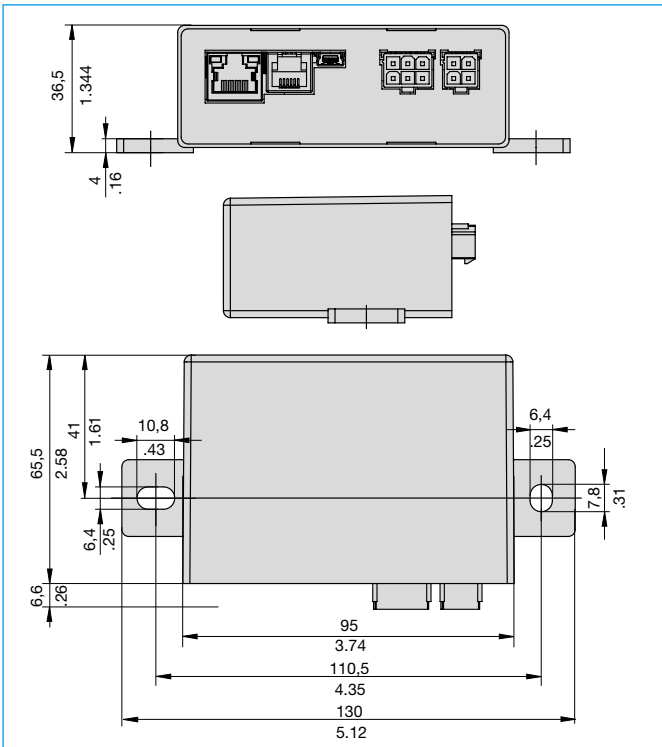
PP-M-WS300-000-0-Z-00



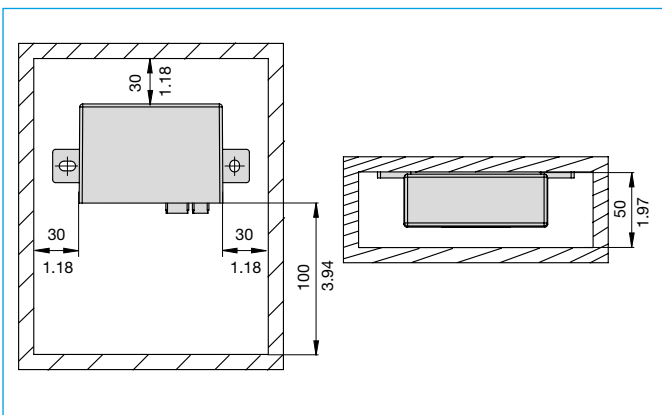
Technische Daten

Nennspannung	DC 12 V / DC 24 V
Betriebsspannung	9... 32 V
Ruhestromaufnahme	typ. 140 mA bei DC 12 V typ. 80 mA bei DC 24 V
Schutzart	IP22 bei vertikaler Montage, Anschlüsse nach unten gerichtet
Betriebstemperaturbereich	-40...+ 85 °C (-40... +185 °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
IEC 60068-2-64, Fh	10 Hz bis 2000 Hz: Beschleunigung ca. 2 g _{RMS}
Stoßfestigkeit (IEC 60068-2-27, Ea)	25 g (11ms)
EMV	CE Kennzeichnung nach EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Gewicht	ca. 105 g
Schnittstellen:	
CAN	nach SAE J1939, 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

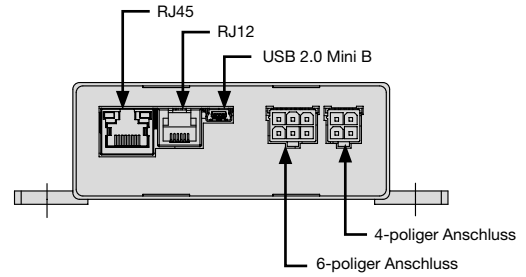
Maßbild



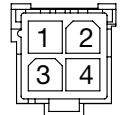
Einbaumaße



Pin-Belegung

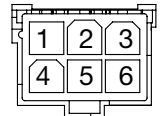


4-poliger Anschluss*



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

6-poliger Anschluss*



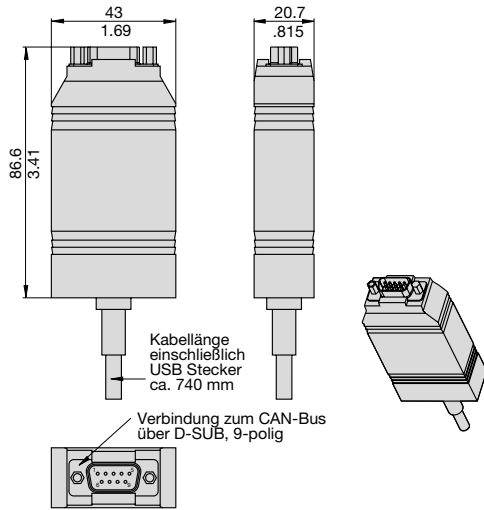
Schnittstelle	Belegung	PIN
nicht verwendet	CAN-H	1
	CAN-L	2
	SHLD	3
CAN I: PowerPlex® CAN	CAN-H	4
	CAN-L	5
	SHLD	6

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: X PP-USBCO
X PP-USBC1 (opto entkoppelt)



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.

Anschlusspaket:

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