

# **PowerPlex<sup>®</sup> Gateway** **Komfortable Vernetzung**



# Technische Informationen

## PowerPlex® Gateway

Das **PowerPlex®** Gateway ist ein Multiprotokoll-Modul zur Verbindung von **PowerPlex®** Systemen mit anderen Netzwerken. Es ermöglicht die Kombination des **PowerPlex®** CAN-Buses mit unterschiedlichen Bussystemen: CAN (z. B. NMEA2000, SAE J1939), Modbus.

E-T-A **PowerPlex®** ist ein modulares, CAN-Bus basiertes Steuerungssystem zur Realisierung intelligenter Bordnetze in Booten und Freizeitfahrzeugen. Es vernetzt

und steuert in komplexen Bordnetzen umfangreiche Aufgaben und elektrische Komponenten. Das breite Spektrum der **PowerPlex®** Produkte bietet verschiedene Möglichkeiten Vorgänge zu automatisieren oder an Bedingungen zu knüpfen.

Das **PowerPlex®** Gateway ermöglicht die Übertragung von I/O-Daten zwischen **PowerPlex®** Produkten und Geräten eines weiteren Bussystems. Es übersetzt und filtert automatisch eingehende

Nachrichten, so dass nur relevante Daten übertragen bzw. empfangen werden. Dies gewährleistet einen konsistenten Informationsfluss für die Steuerung und Überwachung der gesamten Applikation.

Beide Busse werden am Gateway angeschlossen und sind galvanisch voneinander getrennt. Die Konfiguration des Gateways erfolgt mittels Software über den **PowerPlex®** CAN-Bus.

### Technische Daten

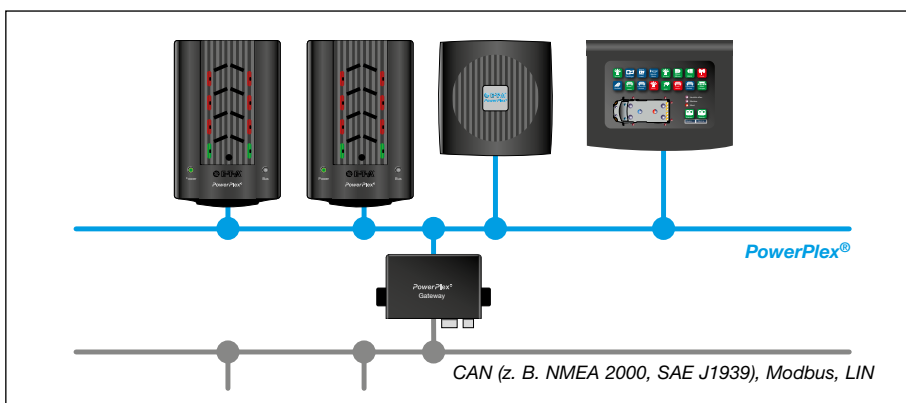
Bestellbezeichnung	PP-M-CG300-000-0-Z-00
Nennspannung	DC 12 V/24 V
Betriebsspannung	DC 9 ... 32 V
Ruhestromaufnahme	typ. 72 mA bei DC 12 V typ. 44 mA bei DC 24 V
Schutzart	IP22 bei vertikaler Montage, Anschlüsse nach unten gerichtet
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)
Gewicht	ca. 105 g
<b>Schnittstellen:</b>	
CAN I	<b>PowerPlex®</b> CAN nach SAE J1939, 250 kbit/s
CAN II	galvanisch getrennt, konfigurierbar: 100 kbit/s, 125 kbit/s, 50 kbit/s, 500 kbit/s oder 1Mbit/s
Modbus	RS485 Anschluss
LIN-Bus	auf Anfrage



Das **PowerPlex®** Gateway ermöglicht die einfache Vernetzung eines **PowerPlex®** Systems mit einem weiteren Bussystem.

### Benefits

- Zwei High-Speed-CAN-Kanäle
- Galvanische Trennung der CAN-Schnittstellen
- Flexibles Gateway zu anderen Bussystemen: CAN (z. B. NMEA2000, SAE J1939), Modbus
- Filterung des Datenverkehrs
- Anwenderfreundliche Konfiguration und Parametrierung



Das **PowerPlex®** Gateway übersetzt und filtert automatisch eingehende Nachrichten in beide Richtungen der Netzwerke.



ENGINEERING TECHNOLOGY

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF  
GERMANY

Phone: 09187 10-0 · Fax 09187 10-397

E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de

F\_PowerPlex\_CAN\_Gateway\_d\_201120B