



E-T-A PowerPlex Module

Powerplex DC Modul 12/24VDC

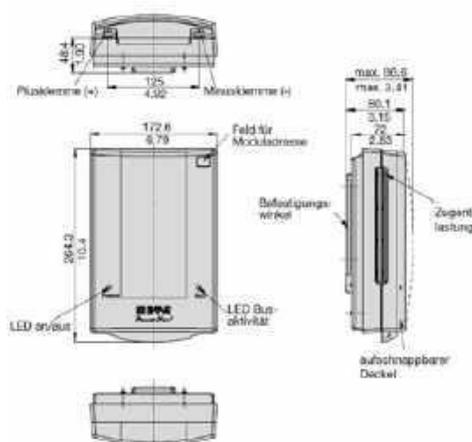
Art.-Nr.: ET-PPDC001



Das PowerPlex® Power Modul wurde primär für DC 12 V und DC 24 V Bordnetze von Freizeit- und Arbeitsbooten entwickelt. Es verfügt über Eingänge für Schalter und Sensoren sowie Leistungsausgänge. Das patentierte Four Level Protection Concept (FLPC) bietet redundanten Überlastschutz. Darüber hinaus erlauben die in den Power Modulen integrierten E-T-A Schutzschalter eine manuelle Aktivierung der 8 A und 25 A Ausgänge.

PowerPlex® ist ein dezentrales Stromverteilungs- und Steuerungssystem.

Alle PowerPlex® Module sorgen – alleine oder in Kombination mit anderen PowerPlex® Komponenten – für die zuverlässige Steuerung und Überwachung der Elektroinstallation. Neben dem Schutz vor Überstrom erlauben sie das Auslesen der Daten von angeschlossenen Füllstands- und Temperatursensoren sowie von Shunts. Alle Module eines Systems kommunizieren und agieren über einen SAE J1939 konformen CAN-Bus miteinander. Die Konfiguration von PowerPlex® wird unter Anwendung der PowerPlex® Configuration Software erstellt und mittels USB/CAN-Konverter auf die Module übertragen.



Powerplex Touch Panel 7“

Art.-Nr.: ET-ppc4



Die hochauflösenden 7“ Farb-Touch-Displays bieten eine moderne und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche für alle PowerPlex® Installationen. Standardmäßig sind sechs Seiten vorgesehen. Uhrzeit, Tankfüllstände, Batteriespannung, elektrische Schaltungen und Alarme werden entsprechend angezeigt. Eine Setup-Seite bietet die Auswahl aus sechs Sprachen sowie die Einstellmöglichkeiten für Uhrzeit, Datum und Batteriekapazität. Neben diesen vordefinierten Standardseiten können Ihre Visualisierungswünsche implementiert werden.



E-T-A PowerPlex Module

Powerplex Gateway

Art.-Nr.: ET-PP-M-CG300



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. Das Gateway 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..

- 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

Powerplex Webserver

Art.-Nr.: ET-PP-M-WS300



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.

- Überwachen und Steuern von PowerPlex® via WiFi oder LAN
- Kundenspezifische Bedienoberflächen
- Einheitliches Layout auf bis zu acht Geräten



E-T-A PowerPlex Module

Powerplex Keypad Serien

Art.-Nr.: ET-PPKP-xxx



PowerPlex® Keypads sind kompakte PowerPlex® Bedieneinheiten für DC 12V und DC 24V Anwendungen. Jede einzelne Taste ist frei konfigurierbar. Dabei sind vielseitige, individuelle Farbeinstellungen der einzelnen Tasten selbstverständlich. Die Tastensymbole werden einfach mittels Einschubfolie realisiert.

PowerPlex® ist ein dezentrales elektrisches Stromverteilungssystem. Alle PowerPlex® Module sorgen – alleine oder in Kombination mit anderen PowerPlex® Komponenten – für die zuverlässige Steuerung und Überwachung aller eingebauten elektrischen Geräten und Funktionen. Neben dem Schutz der Verbraucher und Kabelbäume vor Überstrom erlauben sie das Auslesen von Daten von Niveau- und Temperatursensoren sowie von Shunts. Alle Module eines Systems kommunizieren und agieren über einen SAE J1939 konformen CAN-Bus miteinander. Die Konfiguration von PowerPlex® wird unter Anwendung der PowerPlex® Configuration Software erstellt und mittels USB/CAN-Konverter auf die Module übertragen.

