

Mit einem dezentral arbeitenden digitalen CAN-Bus System werden die Verbraucher mittels in der Yacht verteilten PowerPlex Modulen abgesichert und geschaltet. Die klassische Verkabelung von Steuer- bzw. Schutzschalter zu jeweiligen Verbraucher existiert nicht mehr. Durch die digitale Steuerung ist die feste Schalter-Verbraucherbindung aufgehoben, denn die Zuordnung wird jederzeit änderbar durch die Software festgelegt.

Somit kann z.B. ein Verbraucher von mehreren Stellen aus geschaltet werden oder auch ein Schalter mehrere Verbraucher schalten, ohne dass zusätzliche Leitungen gezogen werden müssen. Dies ermöglicht neue vielfältige Komfortfunktionen wie z.B. Alarmfunktionen, oder das ferngesteuerte Schalten von Verbrauchern.

Jeder Leistungsausgang ist in der Lage, die zugeordnete Last zu schalten, zu dimmen und mit Timer Funktionen zu kombinieren. Ebenso wird erkannt,

ob die Verbraucherleitung kurzgeschlossen ist oder ein Kabelbruch vorliegt. Dabei kann per Software jeder Kanal individuell eingestellt werden. Die Konfigurationssoftware läuft auf jedem Windows-basierendem PC. Die Kommunikation zu dem E-T-A PowerPlex System erfolgt über einem USB-CAN Adapter. Die vollständige Systemkonfiguration wird auf jedem PowerPlex Modulen dauerhaft gespeichert. Sollte einmal ein Modul ersetzt werden müssen, wird dieses nur ausgetauscht, die Neu-Programmierung übernehmen automatisch die anderen sich im System befindlichen PowerPlex Module, so dass das System sofort wieder einsatzbereit ist. Ein herausragendes Sicherheitsmerkmal ist die Notfunktion durch Umstecken der Leistungsschutzschalter, bei dem der Stromkreis manuell überbrückt werden kann. So können im Falle eines Totalausfalles jederzeit die Verbraucher manuell in Betrieb genommen werden.

* E-T-A POWER MODUL

Bestell-Nr.: 1 0010 2400

CAN-BUS Leistungsknoten mit 12 Lastausgängen:

Ausgänge:

4x 1 A
6x 8 A und 2x 25 A, zusätzlich über frontseitige Schutzschalter abgesichert, mit Notfunktion.

Eingänge:

8 digitale Eingänge für Steuerschalter/-taster.
8 digitale Ausgänge für Kontrollrückmeldung.
4 analoge Messeingänge 0-10 V.

Alle Funktionen per PC-Software einstellbar.

Abmessungen

L 300 x B 230 x H 70 mm



* E-T-A PANEL MODUL

Bestell-Nr.: 1 0010 2500

CAN-BUS Panelknoten mit 32 digitalen Steuereingängen:

Eingänge:

32 digitale Eingänge für Steuerschalter/-taster.
32 digitale Ausgänge für Kontrollrückmeldung.
4 analoge Messeingänge 0-10 V.

Ausgänge:

4x 1 A,
2x 8 A, zusätzlich über frontseitige Schutzschalter abgesichert, mit Notfunktion.
Alle Funktionen per PC-Software einstellbar.

Abmessungen

L 300 x B 230 x H 70 mm

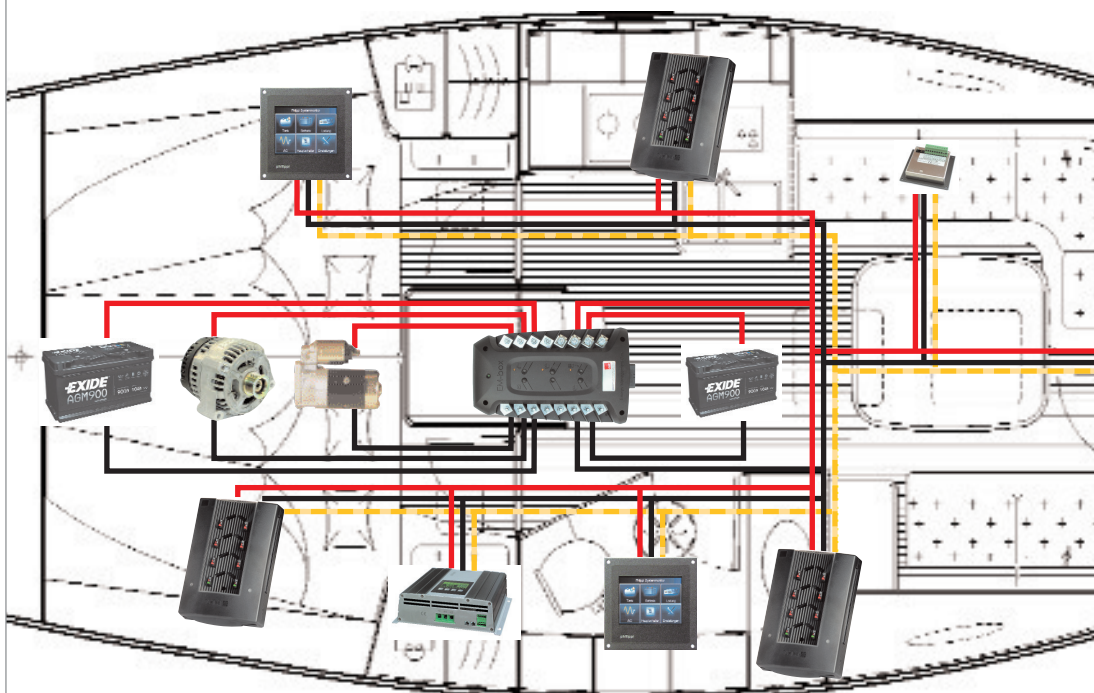


Mit der Power-Plex Konfigurationssoftware auf PC Basis werden sämtliche Schaltfunktionen im System definiert und diese Konfiguration wird auf den PowerPlex Modulen gespeichert. Damit können die Boxen unabhängig von einem PC betrieben werden.

Gerne übernehmen wir oder Ihr PowerPlex System Partner für Sie die Programmierung des Systems.

Welche Vorteile sprechen für ein CAN-Bus System?

► Leichte Erweiterbarkeit um weitere CAN-Bus Komponenten in das System ohne aufwendige Kabel-Installationsarbeiten.





Notfunktion durch Umstecken des Sicherungsautomaten



Es können maximal 32 Knoten vernetzt werden



Schneller Anschluss durch Federkraftklemmen



Dimmfunktion für 8 Kanäle

Anschlussmöglichkeiten der Power-Plex-Box

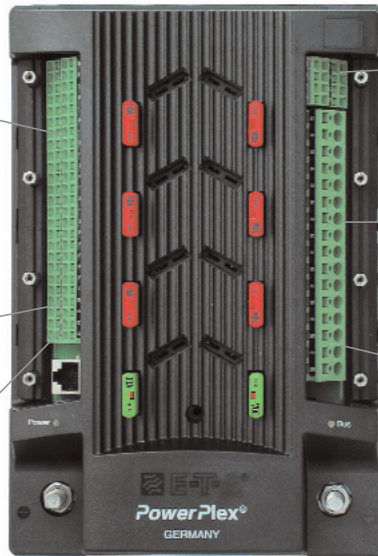


8 digitale Eingänge für Steuer-
schalter/-taster mit dimmbaren
Ausgängen für LED-Rückmeldung.



4 analoge Messeingänge 0-10 V
für Sensoren und Messung von
Signalen.

Anschluss der CAN-Bus Leitung



AUSGÄNGE:

4x 1 A, elektronisch gesichert

6x 8 A, elektronisch und über
frontseitigen Schutzschalter
abgesichert, mit Notfunktion.
Dimmbar

2x 25 A, elektronisch und
über frontseitigen Schutz-
schalter abgesichert, mit
Notfunktion. Dimmbar

Zur Leistungserhöhung können
2 Ausgänge parallel geschalt-
tet werden.

Hohe Flexibilität in der Konfiguration und jederzeitige Möglichkeit Änderungen und Erweiterungen vorzunehmen.

Hohe Zukunftssicherheit für Erweiterungen (per Software Update).

Zugriff auf alle Komponenten mit nur einem Gerät oder Softwarelösung, dadurch Wegfall von unterschiedlichsten Anzeigekomponenten an Kartentisch

Ideal für individuelle Neubauten in Kleinserie und Refit ab 40 Fuss



Übersichtliche und klare Installation durch dezentrale Knotenpunkte, keine dicken Kabelbäume am Kartentisch, bessere Servicemöglichkeiten.

Hoher Bedienungskomfort, Sicherheit und leichte Bedienbarkeit auch für Laien durch Schalten von Szenarien wie Segelmodus, Nachtmodus, .. auch bei Notsituationen.



Steuermöglichkeiten für ein Bus-System

Individuelle Schaltpanele mit integration von Schaltern, Tastern und System Monitore PSM



Beliebige Schalterpanele, Einzelschalter und der System Monitor PSM



Kundenspezifische Softwarelösung lauffähig auf einem Touch-PC