



**PowerPlex® MINI MODUL**  
Multifunktionale Leichtigkeit



# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## PowerPlex® Mini Modul MM500

E-T-A setzt mit dem **PowerPlex®** Mini Modul ein Zeichen für zukunftsorientiertes Bedienen und Überwachen der Bordelektrik. Dank seiner Systemeigenschaften ist **PowerPlex®** die perfekte Lösung für smarte Bordnetze mit elektronischer Absicherung in Booten und Reisemobilen. Das modulare Gesamtkonzept des intelligenten Bussystems erfüllt Ihre Ansprüche an Flexibilität und Ausbaufähigkeit der Bordelektrik.

Das **PowerPlex®** Mini Modul kann eigenständig oder in Kombination mit anderen **PowerPlex®** Komponenten eingesetzt werden. Wie jedes **PowerPlex®** Modul kontrolliert und überwacht es Statusfunktionen, Betriebszustände und Befehlsausführungen der angeschlossenen Verbraucher, Schalter und Sensoren. Die entsprechenden Überwachungs- und Alarmfunktionen werden durch **PowerPlex®** Bediengeräte angezeigt und erlauben präventives Handeln. Serienmäßig besitzt das **PowerPlex®**

Mini Modul acht Multifunktionseingänge. Diese sind als digitale und analoge Eingänge konfigurierbar. Daher eignet es sich multifunktional auch zur Batterieüberwachung sowie zur Spannungs- und Widerstandsmessung wie z. B. bei Füllstandsensoren. Die acht Modulausgänge sind für kleinere Ströme ausgelegt und eignen sich perfekt für LEDs und Ambiente-Beleuchtung. Seine geringe Baugröße und sein schlichtes Design begünstigen ausnahmslose Einbauflexibilität. Die Montage des Gehäuses erfolgt von vorn und entspricht mit nach unten gerichteten Anschlüssen serienmäßig IP22.

**Multifunktionalität ist keine Frage der Größe. Entdecken Sie PowerPlex® und die Zukunft smarter Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten.**

### IHR NUTZEN

- Kompakt und leicht
- Konfigurierbare Eingänge – direkte Anbindung von Aktoren und Sensoren (Tank, Batterie, Temperatur)
- Frei konfigurierbare Steuerung elektrischer Verbraucher
- Systemzustandskontrolle und -überwachung
- Elektronischer Überstrom- und Kurzschlusschutz
- Visualisierung und intuitive Bedienung über verschiedene **PowerPlex®** Bediengeräte
- Kombination von modernen Bedienelementen und Schaltern

Technische Daten	
Bestellbezeichnung	PP-M-MM500-000-0-Z-00
Nennspannung	DC 12 V/24 V
Betriebsspannung	DC 9 ... 32 V
Ruhestromaufnahme	typ. 14 mA bei DC 12 V typ. 10 mA bei DC 24 V
max. Gesamtstrom pro Modul	18 A
Schutzart	IP22 bei vertikaler Montage, Anschlüsse nach unten gerichtet
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)

Technische Daten	
Gewicht	ca. 95 g
Eingänge // 8 Multifunktionseingänge konfigurierbar als:	
digitale Eingänge:	0 ... 6 kΩ: ON; > 7 kΩ: OFF
analoge Eingänge zur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsmessung</li> <li>• Batterieüberwachung</li> <li>• Widerstandsmessung</li> </ul>
Ausgänge	8 Ausgänge mit 4 A max. Dauerstrom

### E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Industriestraße 2-8

90518 Altdorf

Tel. 09187 10-0

Fax 09187 10-397

E-Mail: info@e-t-a.de

www.e-t-a.de