

PowerPlex[®] Keypad Serien **Flexibel – robust – zuverlässig**



Technische Informationen

PowerPlex® Keypads

Die **PowerPlex®** Keypads sind universelle Bedieneinheiten für Ihre Steuerung- und Visualisierungsaufgaben. Passend zu Ihren Wünschen und Anforderungen sind sie voll flexibel programmierbar.

E-T-A **PowerPlex®** ist die perfekte Lösung für smarte Bordnetze mit elektronischer Absicherung in Booten, Sonder- und Spezialfahrzeugen. Das modulare Gesamtkonzept des frei programmierbaren, CAN-Bus-basierten Steuerungssystems erfüllt die Ansprüche an Flexibilität und Erweiterbarkeit der Bordelektrik.

Je nach Komplexität der Steuerungsaufgaben werden verschiedene **PowerPlex®** Module eingesetzt. Sie steuern, kontrollieren und überwachen Statusfunktionen, Betriebszustände und Befehlsausführungen der angeschlossenen Verbraucher, Schalter und Sensoren via CAN.

Die Keypads lassen sich ganz einfach in ein **PowerPlex®** System integrieren. Sie schalten Verbraucher und visualisieren deren Betriebszustände. Keypads der 200er Serie können zusätzlich Messwerte auf einer 7-Segmentanzeige abbilden, wie

beispielsweise die Raumtemperatur. Die Funktionalität der Tastenfelder wird mittels **PowerPlex®** Konfigurationssoftware programmiert. Die Farbauswahl der LED-Hintergrundbeleuchtung erfolgt via Farbpalette. Dabei können die Farben pro Taste ereignisgesteuert definiert werden. Zunächst nicht benötigte Tastenfelder sind jederzeit nachträglich mittels Konfiguration aktivierbar.

Die Beschriftung der Tasten ist mittels austauschbarer Einschubfolie variabel. Das zurückhaltende E-T-A Standarddesign integriert sich in jede Umgebung. Die Montage erfolgt von vorn und entspricht frontseitig im eingebauten Zustand IP53.

Dank der Freiheitsgrade erhalten Sie mit den **PowerPlex®** Keypads anwendungsspezifische Bediengeräte. Dabei kann die Funktionalität jederzeit geändert und an neue Gegebenheiten angepasst werden kann.

Technische Daten

Bestellbezeichnung	PP-M-KP100-* & PP-M-KP200-*	
Nennspannung	DC 12 V/24 V	
Betriebsspannung	DC 9 ... 32 V	
Ruhestromaufnahme	typ. 10,2 ... 11,3 mA bei DC 12 V	
Schutzart	IP53, frontseitig (eingebaut)	
Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)	
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C (-22 ... +158 °F)	
Keypadserien	100er Serie	Tasten
	200er Serie	Tasten und 7-Segmentanzeige
Zulassungen	KBA, ECE regulation No. 10 (E1) für DC 12 V/DC 24 V	

*) Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt

Ihr Nutzen

- Frei programmierbare Tastenfunktionen
- Einfache Integration in ein **PowerPlex®** System
- Systemfeedback via konfiguriertem Farbwechsel der Tasten
- Tasten mit dimmbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- Variable Tastenbeschriftung mittels Einschubfolie
- Minimierter Montageaufwand durch Fronteinbau

PowerPlex® 100er Serie



PP-M-KP100-02-000



PP-M-KP100-06-000



PP-M-KP100-08-000

PowerPlex® 200er Serie



PP-M-KP100-02-000

F_PowerPlex_Keypads_d_201120B

Änderungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Fotos: E-T-A, © gilles lougassi/Fotolia.com, © Michael Stifter/Fotolia.com,
© th-photo/Fotolia.com, © Angelo Giampiccolo/fotolia.com



ENGINEERING TECHNOLOGY

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

Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de