

## **PowerPlex<sup>®</sup> Touch Panel 7.0"** **Volle Kontrolle per Fingerdruck**



# Technische Information

## PowerPlex® Touch Panel 7.0"

Dank seiner Systemeigenschaften ist **PowerPlex®** die perfekte Lösung für smarte Bordnetze in Booten und Fahrzeugen. Mit dem **PowerPlex®** Touch Panel 7.0" liefert E-T-A ein kosteneffizientes Display für zukunftsorientiertes Bedienen und Überwachen der Bordelektrik. Es erhöht die Kommunikations- und Konfigurationsmöglichkeiten von **PowerPlex®** und kann herkömmliche Schalttafeln und Anzeigergeräte komplett ersetzen. In Echtzeit werden relevante Systemdaten elektrischer Verbraucher, Sensoren und Betriebszustände erfasst und auf den kundenspezifischen Benutzeroberflächen

angezeigt. Alle angeschlossenen Lasten sind per Touch-Bedienung ein- und abschaltbar. Verschiedene Überwachungsfunktionen ermöglichen dem Anwender präventives Handeln.

Das **PowerPlex®** Touch Panel 7.0" besitzt einen resistiven Touchscreen, der für den rauen Betrieb ausgelegt ist. Nach Einschalten des Bordnetzes ist es umgehend voll einsatzbereit. Die Bedienung erfolgt durch Druck auf die Oberfläche. Dazu kann jeder Gegenstand, selbst eine Hand mit Handschuhen, verwendet werden. Die maximale Auflösung des Displays beträgt

800 x 480 Pixel bei einer Leuchtdichte von 400 cd/m<sup>2</sup>. Das Touch Panel wird über CAN an das installierte **PowerPlex®** System angeschlossen. Die Montage des Gehäuses erfolgt von vorn – platzsparend per Frontausschnitt. Der gesamte Gehäuserahmen wird mit einer Frontblende ummantelt und entspricht serienmäßig der Schutzart IP65. Auf Wunsch kann diese mit einem kundenspezifischen Firmenlogo versehen werden. Das **PowerPlex®** Touch Panel 7.0" ergänzt die HMI-Lösungen.

**Entdecken Sie PowerPlex® und die Vielfalt in Design und Funktion.**

### Technische Daten

Größe	7.0" mit resistivem Touch Display
Nennspannung	DC 12 V/DC 24 V
Betriebsspannung	9...32 V DC
Betriebstemperatur	-20...+70 °C (-4...158 °F)
Lagertemperatur	-30...+80 °C (-22...176 °F)
Schutzart	IP65 frontseitig
Abmessungen	
Außenmaße	215,8 x 160,7 x 14,0 mm
Einbaumaße	175,7 x 118,4 x 32,5 mm
Auflösung	WVGA (800 x 480 Pixel)
Leuchtdichte	typ. 400 cd/m <sup>2</sup>
Applikationsspeicher	16 MB
Schnittstellen	CAN nach SAE J1939 250 kBits/s, Ethernet, RS 485, LIN
Ausgänge	5 Steuerausgänge a 100 mA
Gewicht	550 g



Das **PowerPlex®** Touch Panel 7.0" ist ein kosteneffizientes Farb-Touch-Display, um das volle Leistungsspektrum von **PowerPlex®** zu nutzen.

### Ihr Nutzen

- Kompakt und leicht
- Visualisierung und intuitive Bedienung
- Hohe Ansprechgeschwindigkeit
- Hohe Touchauflösung für Präzision und Bildgenauigkeit
- Audioausgang für akustische Alarm- und Warnmeldungen
- Frei konfigurierbare Steuerung elektrischer Verbraucher
- Systemzustandskontrolle und -überwachung
- Integration und Anzeige der Sensorik (Tank, Batterie, Temperatur)
- Kombination mit oder Ersatz von Schalttafeln und Anzeigergeräten



Weitere Infos?  
Einfach QR-Code scannen!



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