



EDpower::pro

## PP9810 MoPS

### Motoransteuerung

#### Ansteuerung für Gleichstrommotoren und Leistungs-LEDs im Fahrzeug

Das EDAG PP9810 Motor Power System dient zur Ansteuerung von bis zu fünf DC-Leistungsmotoren. Damit können neue Sitzverstell- oder Fensterheberfunktionen mit geringem Aufwand realisiert werden. Eine einfache Regelung der Geschwindigkeit, der Drehrichtung sowie eine Blockerkennung über Stromaufnahme sind mit dem PP9810 Motor Power System möglich.

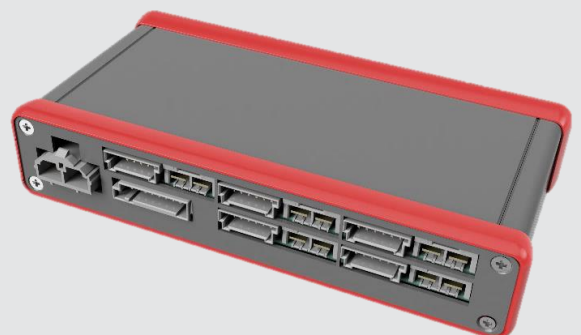
---

#### Besonderheiten:

- Motor-Variante mit 5 Motor Kanälen
  - LED-Variante mit 3 Motor Kanälen und 2 LED-Kanälen zur Ansteuerung von insgesamt 12 LED-Bändern mittels PWM
  - An jedem Motor-Kanal befinden sich neben dem Leistungsausgang auch Eingänge zur Integration von Wegmesssystemen
- 

#### Anwendungsfall:

- In Prototypenfahrzeugen können neue Sitz- oder Fensterheberfunktionen mit geringem Aufwand realisiert werden.
- Ansteuerung von Heckklappenantrieben und Rückleuchten in einem Showcar.
- Motorisierte Interieur Elemente für Demonstrationszwecke.

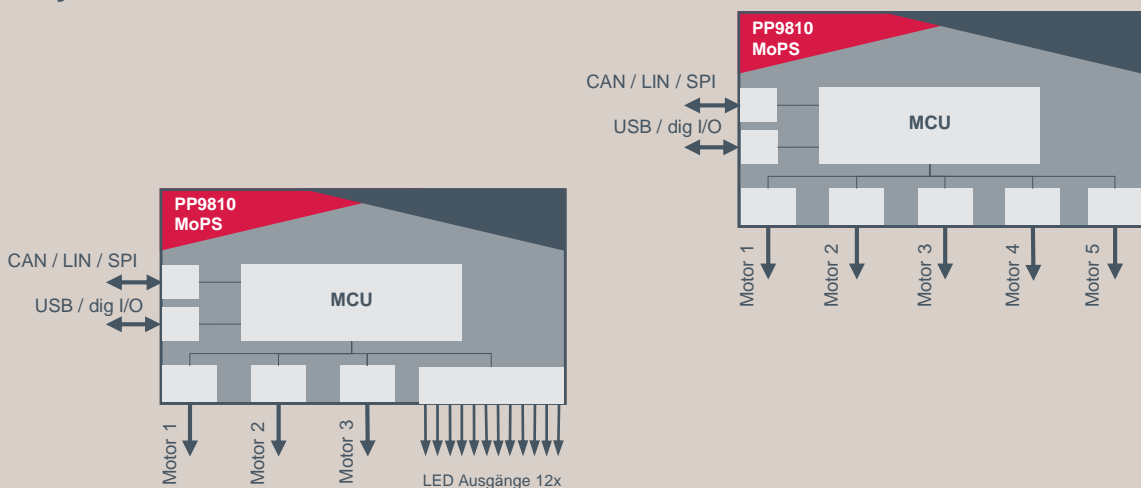




## Technische Daten

Spannungsversorgung (extern)	
Versorgungsspannung	6 V bis 36 V DC
Nennleistung	850 W
Ruhestrom	< 10 mA bei 12 V
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	-20...+80°C
Feuchtigkeit	0 % bis 90 % rH
Motorkanal	
Ausgangsstrom	15A
Regelung	2 digitale Eingänge 1 analoger Eingang
LED Kanal	
12 Ausgänge	16 Bit PWM mit 60mA bis zu 17 V
Kommunikation	
Ansteuerung	CAN, LIN, SPI, USB oder GIPOs

## Systemschaltbild



## Kontakt

EDAG Electronics  
 Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 2  
 85080 Gaimersheim  
 Tel: +49 8458 3238-0  
 Email: [products@edag.com](mailto:products@edag.com)  
[www.edag.com](http://www.edag.com)

## Bestellinformationen



Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Anwendungsfall. Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihr individuelles Projekt.