

# KENDRION



KENDRION SOLUTIONS

**Intelligente elektronische Steuerungen**  
für die Fahrzeuggeneration von morgen

PRECISION. SAFETY. MOTION.

# Intelligente elektronische Steuerungen

für die Fahrzeuggeneration von morgen

**Auf der einen Seite wird die Energieeffizienz von modernen Fahrzeugen immer relevanter. Auf der anderen Seite steigen die Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Funktionalität.**

Kendrion vereint beide Anforderungen in seinen elektronischen Steuergeräten. Sie bieten die bedarfsgerechte Steuerung von elektrischen Verbrauchern und gewährleisten optimiertes Energiemanagement. Wir verbinden Know-how aus verschiedenen Produktgruppen, verwenden anspruchsvolle Technologie-Plattformen und bieten die nahtlose Interaktion zwischen elektronischen und mechanischen Komponenten.



Kendrion richtet sich über das gesamte Projekt nach den Wünschen und Ideen des Kunden. Mit Ihnen zusammen suchen wir gemeinsam nach der wirtschaftlich und technisch optimalen Lösung Ihres Problems. Profitieren Sie

durch unsere umfassende Kompetenz in den Bereichen der erhöhten Zuverlässigkeit, des begrenzten Bauraumes oder der Kostenoptimierung. Wir können individuell auf Ihre Bedürfnisse reagieren, da wir umfassende Erfahrungen mit den Bussystem CAN und LIN haben. Weiterhin bieten unsere elektronischen Kraftstoffpumpensteuerungen die einzigartige Möglichkeit, verschiedene Motoren zu identifizieren und dementsprechend anzusteuern.



Auf Grund unserer Zertifizierungen sichern wir Ihnen hohe Qualitätsstandards über die gesamte Projekt- und Produktionslaufzeit nachhaltig zu. Die Automobilindustrie wird immer mehr durch Umweltauflagen und steigende Energiekosten herausgefordert. Unsere Entwickler garantieren Ihnen, dass Umweltauflagen erfüllt werden und somit eine grüne und gesunde Umwelt erhalten bleibt.

Das macht uns zu einem Entwicklungspartner mit außergewöhnlicher Kompetenz und zu einem Automotive-Spezialisten, der neue Horizonte eröffnet.

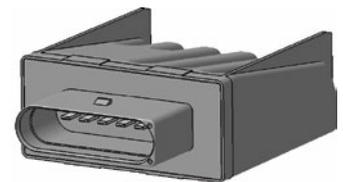
**Die Entwicklungsziele für die Fahrzeuggeneration von morgen sind eindeutig: Effiziente Leistungsentfaltung und minimaler Energieverbrauch.**





### BLDC-Motorsteuerung

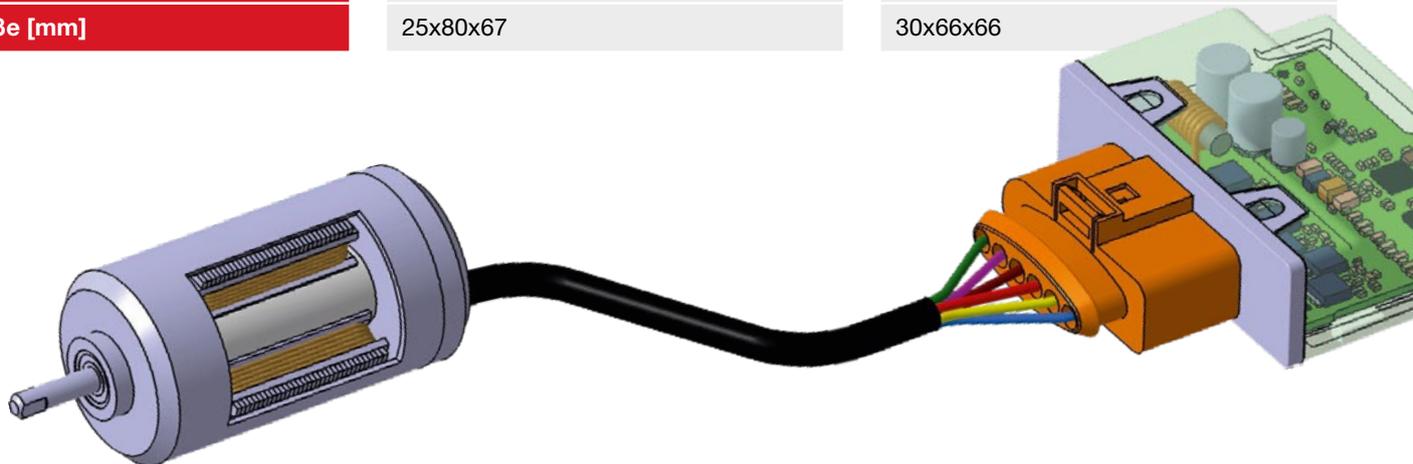
### DC-Motorsteuerung



<b>Funktion</b>
<b>Besonderheiten</b>
<b>Ansteuerung</b>
<b>Spannung [V]</b>
<b>Leistung [W]</b>
<b>IP-Schutzklasse</b>
<b>Temperaturbereich</b>
<b>Baugröße [mm]</b>

Ansteuern von EC-Motoren
Umfangreiche Parameter- und Fehlerüberwachung, verlustleistungsarm
CAN, LIN, PWM
12
250
IP5K4K, IPX9K
-40 bis +80°C
25x80x67

Ansteuern von DC-Motoren
Umfangreiche Parameter- und Fehlerüberwachung, verlustleistungsarm
CAN, LIN, PWM
12
200
IP5K4K, IPX9K
-40 bis +80°C
30x66x66





**Kendrion Kuhnke  
Automotive GmbH**

Lütjenburger Straße 101  
23714 Malente  
Deutschland

T +49 4523 402-0  
F +49 4523 40258-359

[automotive@kendrion.com](mailto:automotive@kendrion.com)  
[www.kendrion.com](http://www.kendrion.com)