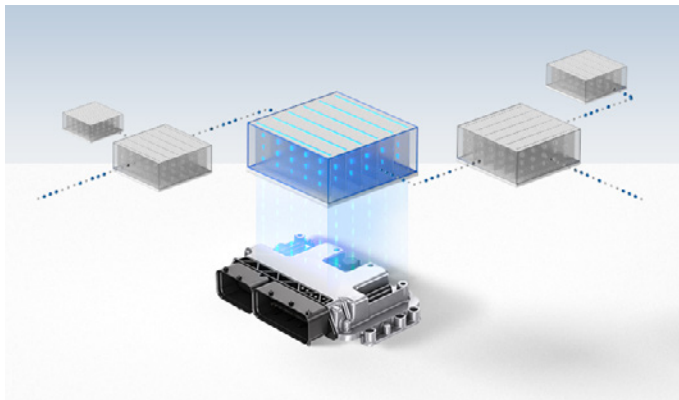


# Steuergerät für elektrische Antriebssysteme EDCU

Lösungen für die Steuerung mobiler Arbeitsmaschinen

Optimal abgestimmte Soft- und Hardware für vielseitige Steuerungsaufgaben im Off-Highway-Bereich



- ▶ Soft- und Hardware-Plattform zur Steuerung von bis zu 5 elektrischen Antrieben
- ▶ Flexibles Gateway zur Integration von Standardkomponenten, wie Batterie-Management-Systeme, On-Board-Ladegeräte, Nebenaggregate, etc.
- ▶ Drehmoment- und Drehzahlregelung, Energieverteilungs- und Lademanagement
- ▶ Abbildung kundenspezifischer Funktionalitäten wie Berganfahrhilfe, automatische Parkbremse oder eine intelligente Umschaltung der Regelmodi im Betrieb

## flexibel

Konfigurierbare CAN-, LIN- und I/O-Schnittstellen

## individuell

Lösungen von der ersten Skizze bis zur Serienfertigung

## zuverlässig

Automotive Großserienhardware von Bosch

## effizient

Entwicklung von Kundenvarianten, basierend auf der Soft- und Hardwareplattform von Bosch

### TECHNISCHE DATEN

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Versorgung Steuergerät                          |                | 12V, 24V                                    |
| Ausgabe Sensorversorgung                        |                | 5V, 10V                                     |
| Signaleingänge                                  | konfigurierbar | Spannung, Strom, Frequenz, Widerstand, SENT |
| Leistungsausgänge                               | bis zu         | 4A  |
| Unterstützte Normen der funktionalen Sicherheit |                | ISO 13849<br>ISO 25119                      |
| Sicherheitsfunktionen                           | bis zu         | PL d, AgPL d                                |
| CPU   |                | 32-bit multi-core                           |
| Verfügbare Bestückungsvarianten                 |                | klein, mittel, groß                         |