



Steuerungen

Kostengünstige Steuerungen mit CAN und leistungsstarken Prozessoren für komplexe Automationsaufgaben. Kompakt und universal für den Automotive Bereich für diverse Anwendungen einsetzbar.

**Zentralelektronik | Dezentrale Funktionserweiterung
Selbstständige SPS | Überwachungseinheit | Messwerterfassung**

Frei und leicht programmierbar mittels Softwaretool Carsig CarsGraf®.

Zielgruppen und Branchen



PKW



LKW



BUS



EINSATZ



CARAVAN



SCHIENE



AGRAR



BAU

Produktübersicht



Steuerung



Zeitrelais



Blinkgeber



Automotive Relais



Anhängermodule



Powerelemente



LED Steuergerät



Dioden-Widerstand Bausteine



Glühzeitrelais



Schrittschaltrelais



Power Verteiler



Stecker



Spannungswächter



Spannungswandler



Wisch-Wasch-Intervallrelais



Motorumpol Relais



Kundenspezifisch



Zubehör

Steuerungen

Steuerungen mit CAN Schnittstellen, analogen/digitalen Ein-Ausgängen, Frequenzeingängen, PWM-Ausgängen, Powerausgängen. Universal und ideal für den Automotive Bereich einsetzbar für Anwendungen als dezentrale Funktionserweiterung, als selbstständige SPS, als Überwachungseinheit oder zur Messwerverfassung. Erhältlich in zwei kompakten Bauformen: **Kleinsteuerung KSR.xxx** oder **Nanosteuerung NCS.xxx**. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Nanosteuerungen mit 3 Eingängen und 2 HSD Ausgängen

NCS 300.000.00 NANO CAN STEUERUNG

Eingänge:

- 1 digital / 2 analog (0–10V, 10 bit)

Ausgänge:

- 1x HSD 2A
- 1x PWM Proportionalregler (Stromregelung) 0,5A

NCS 300.500.00 NANO CAN STEUERUNG

Eingänge:

- 1 digital / 2 analog (0–10V, 10 bit)

Ausgänge:

- 2 HSD 2x 5A



Kleinsteuerungen

KSR 480

MAX. EINGÄNGE 27

MAX. AUSGÄNGE 24

Eingänge: bis zu 27

- 3 digital
- 24 analog (0–10V, 0–20 mA, 10 (12) bit)

Ausgänge: bis zu 24

- 24 HSD 2A (optional 4 PWM 1 kHz, Tastgrad 0...100%, 1A)



KSR 600

MAX. EINGÄNGE 6

MAX. AUSGÄNGE 12

Eingänge: bis zu 6

- 6 digital (opt. 1 Frequenzeingang max. 10 kHz) oder 6 analog (0-30V, 10 (12) bit)

Ausgänge: bis zu 12

- 6 digital
- 2 Open Collector 100 mA
- 2 Motorbrücken max. 20A (oder 4x HSD mit PWM oder 4x Low Side max. 10A)



KSR 240

MAX. EINGÄNGE 16

MAX. AUSGÄNGE 8

Eingänge: bis zu 16

- 2 digital (opt. 1 Frequenz-
eingang max. 1kHz)
- 14 analog (0-10V / 0-20 mA,
10 (12) bit)

Ausgänge: bis zu 8

- 2 HSD 2A (optional + 2 Low Side 2A)
- 6 PWM 1kHz, Tastgrad 0...100%, 1,5A



KSR 500

MAX. EINGÄNGE 9

MAX. AUSGÄNGE 12

Eingänge: bis zu 9

- 9 digital (opt. 2 Frequenzeingänge
max. 10kHz) oder 9 analog
(0-30V, 10 (12) bit)

Ausgänge: bis zu 12

- 6 digital 100 mA
- 4 HSD 1A
- 2 Motorbrücken 2A (oder 4x HSD 2A
oder Low Side 2A oder
4x Proportionalregler-Stromregelung)



KSR 550

MAX. EINGÄNGE 6

MAX. AUSGÄNGE 12

Eingänge: bis zu 6

- 6 digital (optional 2 Frequenz-eingänge max. 10 kHz) oder 6 analog (0-30V, 10 (12) bit)

Ausgänge: bis zu 12

- 6 digital
- 4 HSD 1A
- 2 Motorbrücken 4A (oder 4 HSD 2A oder 4 Low Side 2A)



Merkmale der Kleinststeuerungen

- Ports frei als Ein-/Ausgänge programmierbar
- Einfache Vernetzung einzelner Baugruppen und Datenaustausch mit weiteren CAN-Baugruppen
- Schnittstellen: Standard CAN-Bus High Speed (Optional: Low Speed, Master/Slave, RS232, SAE J1939, CANopen)
- Nennspannung 12VDC/24VDC, Betriebsspannung 9-30VDC



Balinger Straße 127
D-78628 Rottweil

+49 741 1748979-0
info@carsig.com

www.carsig.com

Ihre Vorteile mit CARSIG

- Kleine bis große Stückzahlen
- Entwicklungsdienstleistungen
- Breites Portfolio an Produkten

Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf!