

SCS[®] Smart Control Systems – SCS200 Der intelligente und kompakte Stromverteiler



Technische Informationen

SCS[®] Smart Control Systems – SCS200

Die zunehmende Intelligenz im Fahrzeug, ebenso wie die Bauraumreduktion, sind Themen, die den Markt ständig bewegen. Das **SCS200** ist die passende Antwort auf diese Anforderungen.

Der intelligente Stromverteiler ermöglicht die dezentrale Steuerung und Überwachung von Lasten über den CAN-Bus. Hier wird auf eine platinenbasierte Stromverteilung im kompakten IP67-Gehäuse gesetzt.

Die **SCS200-Module** sind Plug&Play-Lösungen mit denen Sie Verdrahtungsaufwand reduzieren und Platz einsparen können. Diagnosefähigkeit (Laststrom, Spannung, Lastschutz, Status) und integrierte CAN-Anbindung garantieren gleichzeitig Sicherheit und Konnektivität. Das **SCS200** ist speziell für den Einsatz in Baumaschinen, Landmaschinen und Spezialfahrzeugen entwickelt.

Typische Anwendungen

- Landmaschinen, Baumaschinen, Spezialfahrzeuge, Truck & Bus
- Dezentrale Stromverteilung
- Ersatz von Industrieverteilungen

Standards

- ISO 16750
- IATF 16949
- ECE R10
- SAE J1939

Varianten

- 8 Kanäle vollelektronisch (12 V)
- 12 Kanäle vollelektronisch (12 V)
- 8 Kanäle Relais + Sicherungen (12 V)
- 8 Kanäle Relais + Sicherungen (24 V)

Technische Daten

Versorgungsspannung	DC 12 V / DC 24 V
Max. Laststrom pro Kanal	4 x 30 A, alle weiteren Kanäle 10 A
Analogeingänge	6 Analogeingänge (Spannung)
Umgebungstemperatur	-40...+ 85 °C
Schutzklasse	IP 66 / IP67
Lastschutz	integrierter elektronischer Lastschutz (Nennstrom ist konfigurierbar) Relais-Version: zusätzlich Sicherung/Schutzschalter
CAN-Standard	SAE J1939, CAN 2.0 B
Diagnosefunktionen	Laststrom, Summenstrom, Spannung, Ausgangsstatus, Überlastmeldung

Ihr Nutzen

- **Erhöhte Sicherheit und Lastmanagement** durch Diagnosefunktionen und CAN-Anbindung.
- **Platzsparender und flexibler Einbau** durch kompaktes IP 67-Gehäuse
- **Reduzierter Verdrahtungsaufwand** durch Plug&Play Lösung



Die vollelektronische Variante des **SCS200** überzeugt durch Kompaktheit und Schutz vor falscher Bestückung. 8 und 12 Kanäle sind in der gleichen Bauform erhältlich.



Die Relais-Version des **SCS200** ermöglicht eine flexible Bestückung und einfache Austauschbarkeit der Schaltelemente.



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

F_SCS200_d_270720C

Änderungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Fotos: E-T-A, Titel: © Marla/Fotolia.com, © Superingo/stock.adobe.com, © Thomas Siepmann/Fotolia.com