

Modulares Fahrzeug - Bediengerät SIL3

Für die optimale und sichere Bedienung von Fahrzeugen

Entwickelt nach zertifizierten Prozessen gemäss GENELEC EN 50126
Produkt begutachtet durch TÜV SÜD Rail GmbH

LocControl100 CP stellt eine neue Dimension der Bediengeräte dar.
Hohe Sicherheit SIL3. Modulare Konzeption. Individuelle Gestaltung.
Optimales Preis – Leistungsverhältnis durch Standardisierung.

ANWENDUNGSBEREICH

LocControl100 CP wird zur Steuerung von Bahnfahrzeugen jeder Art eingesetzt.



TECHNOLOGIE

- **LocControl100 CP** ist ein homogenes - redundantes Bediensystem mit maximaler Verfügbarkeit unter den spezifizierten Arbeitsbedingungen.
- Die zweikanalige Überwachung der Bedienelemente und der umfassende Aufstarttest des Geräts zur Kontrolle aller Steuerelemente tragen zu einer sicheren Arbeitsumgebung bei.
- Die homogene – redundante Systemkonzeption schliesst Fehlfunktionen aus.
- Hohe Zuverlässigkeit wird durch eine sorgfältige Dimensionierung aller Komponenten und die Auswahl von qualitativ hoch stehenden Materialien erreicht.
- Die erprobte Ergonomie garantiert eine fehlerfreie und ermüdungsfreie Bedienung.
- Das Bediengerät ist mit einer zweikanaligen CANopen – Schnittstelle und 6 zusätzlichen Sicherheitsrelais verfügbar, somit kann **LocControl100 CP** an alle modernen Lokomotiv – Steuerung angeschlossen werden.
- Einfache Konfigurationsmöglichkeiten ermöglichen die Anpassung an alle Einsatzfälle und Kundenwünsche.

EIGENSCHAFTEN

- Rückmeldungen auf Display möglich, zum Beispiel für Bremsproben
- Begutachtet nach EN 50239 (ohne Funk), entwickelt nach EN 50126
- Datenübertragung nach EN50159-2 und EN 60870-5-1
- Vollständige Systemanalyse über USB - Schnittstelle
- Ergonomische und ermüdungsfreie Bedienung
- Einsatzdauer 10 Jahre, bei Einhaltung der regelmässigen Wartungsintervalle

Technische Daten

- Frontpanel Bediengerät Individuelle Gestaltung je nach Anforderungen
- Fahrbremsschalter 1–achsig mit 5-Stellungen, Lebensdauer 3 Mio. Schaltspiele oder 1–achsig mit 7-Stellungen, Lebensdauer 3 Mio. Schaltspiele oder 2-achsig, Lebensdauer 3 Mio. Schaltspiele
- Schlüsselschalter Ein – Aus, je nach Anforderungen des Einsatzes des Fahrzeugs
- Manueller Stopp Schlagtaster mit Drehentriegelung
- Maximale Reaktionszeit Manueller Stopp 200ms
- Bedienelemente Je nach Anforderungen des Einsatzes des Fahrzeugs
- Anzeigeelemente LEDs oder Display, je nach Anforderungen des Einsatzes des Fahrzeugs
- Schutzart Frontpanel IP65, mit entsprechendem Einbau nach Vorschrift
- Schutzart Gehäuse IP42, vorgesehen zum Einbau in Bedienpult
- Gewicht ca. 6,0 kg (je nach Ausbaustufe der Befehlsgeber)
- Abmessung (L x B x H) 210mm x 215mm x 129mm
- Temperaturbereich Betrieb -20°C bis +70°C
- Speisespannung 24 VDC (16,8 – 30,0 VDC), andere Speisespannungen als Option möglich
- Einsatzbereich Höhe über Meer maximal 2000 m
- Schnittstelle CANopen zweikanalig, zusätzlich 6 Sicherheits – Relais zweikanalig
- Adresse CANopen programmierbar über USB - Schnittstelle
- Mehrfachbetrieb Es ist möglich maximal 4 Bediengeräte LocControl100 CP auf ein Fahrzeug zu integrieren

Deutschland

Schweizer Electronic Deutschland GmbH
Stahlgruberring 36
D-81829 München
Telefon +49 89 427190 0
Telefax +49 89 427190 19
sales-fs-de@schweizer-electronic.com
<http://www.schweizer-electronic.com>

Schweiz

Schweizer Electronic AG
Industriestrasse 3
CH-6260 Reiden
Telefon +41 62 749 07 07
Telefax +41 62 749 07 00
sales-fs-ch@schweizer-electronic.ch
<http://www.schweizer-electronic.ch>

Österreich

Schweizer Electronic GmbH
Bahnhofplatz 2
AT-4600 Wels
Telefon +43 7242 93 96 12 52
Telefax +43 7242 93 96 12 55
sales-fs-at@schweizer-electronic.com
<http://www.schweizer-electronic.com>