

SWARCO

PRIMOS SCC II

STRECKENSTATION / KOMMUNIKATIONSRECHNER INSELBUS (KRI)

KOMPAKTE
STRECKENSTATION / KRI
FÜR ANWENDUNGEN
AUF KLEINEM RAUM

SWARCO Streckenstation / Kommunikationsrechner Inselbus (KRI) optimiert für Anwendungen auf kleinem Raum wie z. B. Tunnelnischen oder zur Umrüstung bestehender Anlagen. PRIMOS SCC II bietet ein hohes Maß an Flexibilität für projekt- und kundenspezifische Anforderungen und kann sowohl im 19" Schwenkrahmen wie auch als DIN-Rail, als Stand-alone oder als Teil einer Systemlösung eingesetzt werden.

VORTEILE

- Flexible Anpassung auf projekt- und anwendungsspezifische Anforderungen
- Als 19" Version oder im Hutschienendesign verfügbar
- Stand-alone Lösung oder Teil eines Systems
- Schnittstellen für Telekommunikationsleitungen wie Kupferkabel für Ethernet, WAN, GSM, GPRS, UMTS
- Zusätzliche Schnittstellen können im Bedarfsfall projektspezifisch erweitert werden
- Kommunikation mit verschiedenen Datenprotokollen wie TLSoverIP, TC57 (IEC870), WANCOM, HTTP, HTTPS
- Web access: Systemstatus-Anforderung und Konfiguration via HTTP/ HTTPS
- EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) konforme Bauweise
- Einfacher Aufbau und Service
- Fit 4 KRITIS Anwendungen



PRIMOS SCC II STRECKENSTATION

ANWENDUNGSBEREICHE

- Verkehrsdatenerfassungssysteme
- Achslastdatenerfassungssysteme
- Umfelddatenerfassungssysteme
- Zuflussregelungsanlagen
- Verkehrssteuerung in und vor Tunneln
- Höhenkontrollsysteme
- Wildwarnanlagen
- Windwarnanlagen
- Lkw-Park-Systeme

FUNKTIONEN

- Betriebsmeldungen und Funktionsüberwachung
- Kommunikation mit zentralen (Software) Systemen
- Steuerung von
 - Wechselverkehrszeichen (WVZ)
 - Schranken
 - Bodenmarkierungsleuchten
 - Detektoren
 - Sensoren
- Verriegelung verbotener Schaltzustände
- Betriebstagebuch
- Manuelle Steuerung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Controllertyp | SCC-AIR II DC |
| Spannungsversorgung | (10 - 30) V DC |
| CPU | ARM Cortex A5 ATSAMA5D35 core |
| Digitale Eingänge | 5 |
| Schnittstellen | 1 x serielle Schnittstelle RS-232 (Full Modem Port) 1 x Service-/Konsolenschnittstelle RS-232 2 x RS-485 Schnittstellen 1 x RS-422 / RS-485 Schnittstelle (umschaltbar) 1 x CAN-Bus Schnittstelle 2 x Ethernet 10BaseT / 100BaseTX über RJ45 Anschluss 1 x USB-Host 2.0 (Hi-Speed) 1 x USB-Device 2.0 (Hi-Speed) |
| Taktfrequenz | 536 MHz |
| RAM | 256 MB (intern), 256 MB LPDDR |
| Flash-Disk | 512 MB (extern), 256 MB (intern) |
| Massenspeicher | Slot für SD-Card |
| Betriebssystem | Linux |
| Betriebsanzeige | 6 x Funktions-LED |
| sonstiges | Powerfail-Überwachung, Watchdog-Timer |
| Leistungsaufnahme (max) | 2,5 W |
| Betriebs- / Lagertemperatur | -25°C bis +85°C |
| Abmessungen (HxBxT) | ca. 214 mm x 120 mm x 38 mm |
| Bauform | Hutschienenmontage oder 19" Schwenkrahen |
| Mobilfunk | Modem für GSM, UMTS, HSDPA (3G) optional, GPS (optional), LTE (4G) |
| Uhr | RTC |
| schaltbare Spannungsquelle | (6 oder 12) V DC |

