

cRIO GXXX Mobile Module



bieten drahtlosen Zugriff auf CompactRIO™ Systeme für Steuerung, Datenabruf und Positionsbestimmung in mobilen Systemen

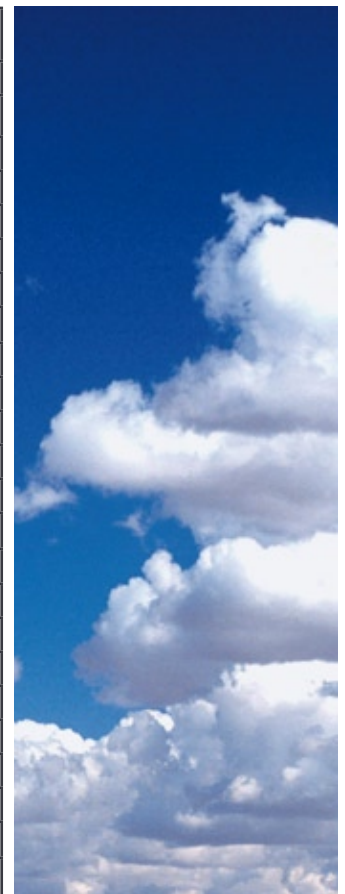
- cRIO GXXX - Combomodul mit GSM und GPS Funktion
- cRIO GSM - General Packet Radio Service Modul
- cRIO GPS - Global Positioning System Modul
- cRIO GPSIB - GPS Modul mit IRIG-B Ausgang



Module	cRIO GXXX MOBILE	cRIO GSM MOBILE	cRIO GPS MOBILE	cRIO GPSIB MOBILE
Bestellnummer	60000000	60000002	60000001	60000003
GSM				
# unterstützte GSM Frequenzbänder	4	4	-	-
GSM-Frequenzen [MHz]	850, 900, 1800, 1900		-	-
GPRS class 12 max 86 kbit/s	•	•	-	-
EDGE class 12 max 236.8 kbit/s	•	•	-	-
SIM-Kartenleser mit Kartenverriegelung	•	•	-	-
GPS				
Zeitlegramm Updaterate bis zu	4Hz	-	4Hz	4Hz
Sync Output Connector	•	-	•	•
Programmierbarer Synchronpulsausgang	•	-	•	•
Sync Routing auf die Backplane	•	-	•	•
IRIG-B Option	/	-	/	•
Technische Daten				
Umgebungstemperaturbereich [° C]	-30...+65	-30...+65	-40...+80	-40...+80
Betriebsspannung [V] (Stromanschluss Front)	7...30	7...30	/	/
Durchschnittliche Stromaufnahme [A _{rms}] bei 12V	0,320	0,320	/	/
Spitzen-Stromaufnahme bei 12V [A]	2	2	/	/
Spannungsversorgung [V] (Backplane)	5	5	5	5
Durchschnittliche Stromaufnahme [mA] (Backplane)	60	9	60	60
Maße [mm]	80 x 23 x 88			
Gewicht [g]	175	170	165	165
Software				
Software Development Package für LabVIEW 8.6 und höher	•	•	•	•

• = enthalten; / = z. Z. nicht verfügbar; - = nicht verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten.



cRIO Gxxx MOBILE Module

von S.E.A. Datentechnik GmbH ermöglichen die Lösung anspruchsvoller Mess- und Überwachungsaufgaben in Systemen, die nicht an Datennetze angebunden sind. Über die Module können mobile und schwer zugängliche Messsysteme ferngesteuert und über Mobilfunknetze überwacht werden. Zur exakten Positionsbestimmung oder für Zeitinformationen ist ein hochempfindlicher 50-Kanal GPS-Empfänger integriert. Die Synchronisation verteilter CompactRIO-Systeme mit GPS erfolgt über hochgenaue PPS-Signale.

Service

S.E.A. Datentechnik GmbH entwickelt Soft- und Hardware rund um die CompactRIO Plattform und erstellt kundenspezifische Kontroll- und Messsysteme. Wir unterstützen Sie mit OEM-Lösungen und bieten die Integration von CompactRIO-Produkten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.sea-gmbh.com



Global Positioning System - GPS Modul

GPS-Empfänger für die Positionsbestimmung

Genauere Positionsbestimmung über L1-GPS-Band Empfang (1575, 42 MHz); Ausgabe der Position in NMEA 0183 Format

- GPS Updaterate bis zu 4 Hz
- Ausgabe eines hochgenauen Synchronsignals (PPS)
- IRIG-B Zeitausgabe (10 ms)

Global System for Mobile Communication - GSM-Modul

Anbindung an Mobilfunknetze

- Datenübertragung über öffentliche Netzwerke per GSM, GPRS oder EDGE
- Weltweiter Einsatz durch Quad-Band-Technologie (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Integrierter SIM-Kartenleser mit SIM-Lock Mechanismus
- Datenübertragung von bis zu 346.8 kbits/s
- Empfangen und Senden von SMS Botschaften im GSM-Betrieb
- Unterstützt GPRS Multislot Klasse 12 und EDGE Klasse 12 GPRS Transfer
- Variable Up- und Downlinkrate

Synchronisierung über IRIG-B

- Synchronisiertes Zeitsignal mit bis zu 100 ns Genauigkeit
- Zeitausgang zum Betrieb von IRIG-B Geräten



S.E.A. Science & Engineering
Applications Datentechnik
GmbH

Mülheimer Str. 7
53840 Troisdorf

Tel.: +49 - 22 41 - 127 37 - 0
Fax: +49 - 22 41 - 127 37 - 14

www.sea-gmbh.com
crio@sea-gmbh.com