

Änderungen vorbehalten



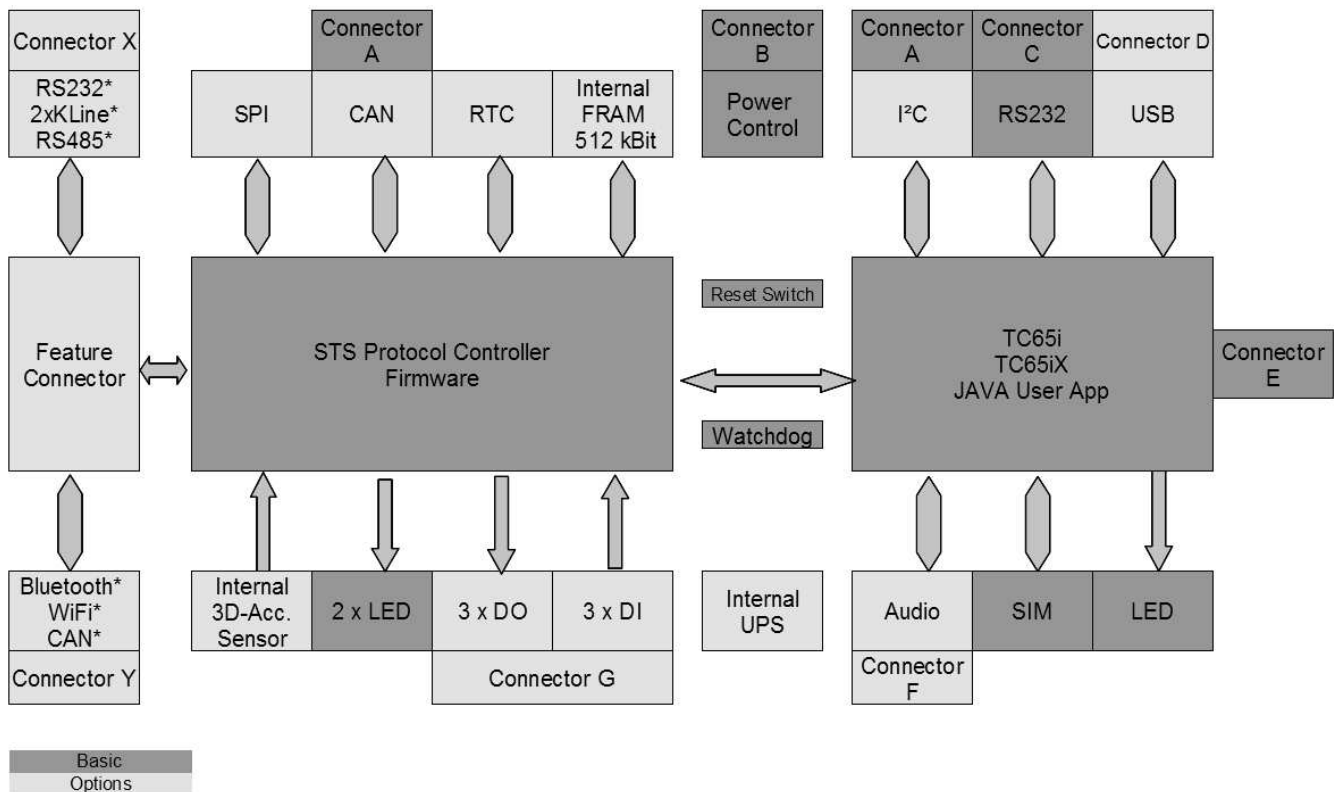
Abbildungen können vom Original abweichen

## CommPro

Das S5 CommPro ist ein high-performance Mobilfunkmodem zur Datenübertragung. Das qualitativ hochwertige sitec systems-Produkt ist in der Ausstattung und Anwendung flexibel einsetzbar. Das S5 CommPro ist vielfältig erweiterbar und auf Wunsch programmierbar. Vereinfacht wird die Programmierung durch die Nutzung von Open Source Tools wie Eclipse oder Netbeans sowie durch die Nutzung des sitec systems S65X-Frameworks, diverser Softwaretools und Schulungen. Das S5 CommPro ist E1 und CE zertifiziert und bildet die Basis für die von sitec systems entwickelten Speziallösungen.

Zahlreiche Elemente wie GSM/GPRS, 3-Achs-Beschleunigungssensor, optisch isolierte digitale Ein- und Ausgänge, RS232-Schnittstelle, CAN, I<sup>2</sup>C, USB, FRAM, Flash oder Audiointerface sind wählbar. Zusätzlich optionale Schnittstellen (WLAN, RS485, RS232, KLine, Akkumulator, Ethernet, Bluetooth, analoger Ein-/Ausgang) können auf Wunsch über den internen Feature Connector (FC) ergänzt werden. Das S5 CommPro kann mit TachoConnect® ausgerüstet werden und ist somit sofort einsetzbar.

## S5 Überblick



## Änderungen vorbehalten

## Optionen

Über den internen Feature-Connector kann dieses programmierbare Modem auf die verschiedenen Interfaces erweitert werden. So stehen derzeit Bluetooth, W-LAN, LAN, RS485, zweiter RS232, zweiter CAN, 2 x KLine, 1-Wire, 8 x Analogeingang und online USV zur Verfügung. Diese Optionen sind kombinierbar. Die unten aufgeführte Standardausrüstung kann zur Kostenoptimierung reduziert werden. Kontaktieren Sie uns für Ihre Wunschkonfiguration!

GSM/GPRS	Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS multi-slot class 12 Max. 86 kbps (UL+DL) CSD Data: bis 14.4 kbps V.110 SMS Point-to-point MO & MT, cell broadcast, Text/PDU mode Fax Group 3, class 2 / class 1 Steuerung durch AT-Befehle TCP/IP stack Zugriff durch AT-Befehle Internet services: TCP Server/Client, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3 Verschlüsselung HTTPS, SSL und PKI RLS Monitoring (Jamming Detection)
SIM	SIM card 1.8 V, 3 V Zugänglich oder verdeckt
Speicher	Bis zu 1,7 MB RAM und 8 MB Flash File System
RS232	Vollständige RS232 Als Applikationsschnittstelle, als Programmierinterface und für Updates nutzbar Connector C: 9-poliger SUB-D (f)
CAN	CAN 2.0B, 1Mbps 2 Empfangspuffer mit priorisierten Nachrichtenspeichern 6 29-bit Filter 2 29-bit Masken Connector A: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig
I <sup>2</sup> C	I <sup>2</sup> C 400 kbps Connector A: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig
DI/DO	3 digitale Eingänge, optisch getrennt 3 digitale Ausgänge, optisch getrennt Connector G: Molex Micro-Fit 3.0, 2x5 polig
LED	1 x GSM grün (abschaltbar) 2 x Applikation rot und grün (programmierbar)
Geschützter Taster	Reset und Start
3-Achs-Beschleunigungssensor	$\pm 2g/\pm 6g$ Einstellbare Auslöseschwelle Integrierter Selbsttest
Real Time Clock (RTC)	Gepuffert durch Batterie oder Kondensator Zeithaltung bis zu einem Jahr
Audio (optional)	Mikrofon- und Lautsprecheranschluss Optimiert für Freisprechbetrieb Echo-Unterdrückung Rauschminderung Connector F: RJ10 (4P4C)
USB (optional)	USB 2.0 full speed, 12 Mbps Nutzbar als Programmier- und Debug-Schnittstelle Connector D: USB Micro-B
FRAM (optional)	Bis 512 kbit FRAM Nichtflüchtiger Zwischenspeicher
Einschalten per	Zündungseingang, RS232, USB, Stromversorgung, digitaler Eingang, Beschleunigungssensor, Timer, Taste, CAN, FC-Erweiterungen
Antennenanschluss	Connector E: GSM FAKRA bordeaux oder interne Antennen bei Gehäusetyp 2 und 3

## Änderungen vorbehalten

Stromversorgung	7..30V DC Connector B: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig
Temperaturbereich	Betrieb: -40°C bis +75°C Abschaltung bei > 80°C Lagerung: -40°C bis +85°C
Gehäuse	Typ 1: Aluminium-Profilgehäuse, eloxiert schwarz oder pulverbeschichtet, verschiedene Farben möglich Größe: 105 x 60 x 25 mm Typ 2: Kunststoffgehäuse für die Montage an Fahrzeugscheiben oder als Desktopgehäuse, integrierte Antenne möglich, kundenspezifische Gehäuse möglich Größe: 105 x 60 x 30 mm Typ 3: Outdoor-Gehäuse, Acryl IP65-Gehäuse, integrierte Antenne, variable IP65-Buchsen möglich
Software / Treiber	Hard- und Software-Watchdog Update über Luftschnittstelle für Firmware und Applikation S65X Framework für vereinfachte Programmierung des Gerätes, softwarekompatibel zu S2, S6 und S7 Serial Interface Modem, Treiber Microsoft® Windows 7™/XP™/Vista™
Feature Connector Erweiterungen	FC-COMM-Optionen: WLAN, LAN, CAN, RS232, RS485, Bluetooth, 1-Wire, I <sup>2</sup> C für Kabellängen bis 20 m, 2 x KLine, LIN, separater Protokollprozessor FC-KLine: Dual-KLine mit Protokollprozessor FC-BATT: Online-USV, Multi-Chem.-Lader, externer oder interner Akkumulator FC-FDR: 8 x Analogeingang, zweiter Beschleunigungssensor, 4 Digital-/Zähleingänge Connector X, Y: je nach Ausstattung
Prüfungen / Zulassungen / Konformität	E1, CE, RoHS, FCC
Zubehör	Innen- und Außenantenne, Kabel, Steckernetzteil, Halterung Bitte anfragen.

## Informationen und Kontakt

**Hersteller** sitec systems GmbH  
Ammonstraße 70  
D-01067 Dresden

Fon: +49 (0)351 4812920  
Fax: +49 (0)351 4828778  
Mail: [sales@sitec-systems.de](mailto:sales@sitec-systems.de)  
Web: [www.sitec-systems.de](http://www.sitec-systems.de)

**Vertrieb**

