

Änderungen vorbehalten



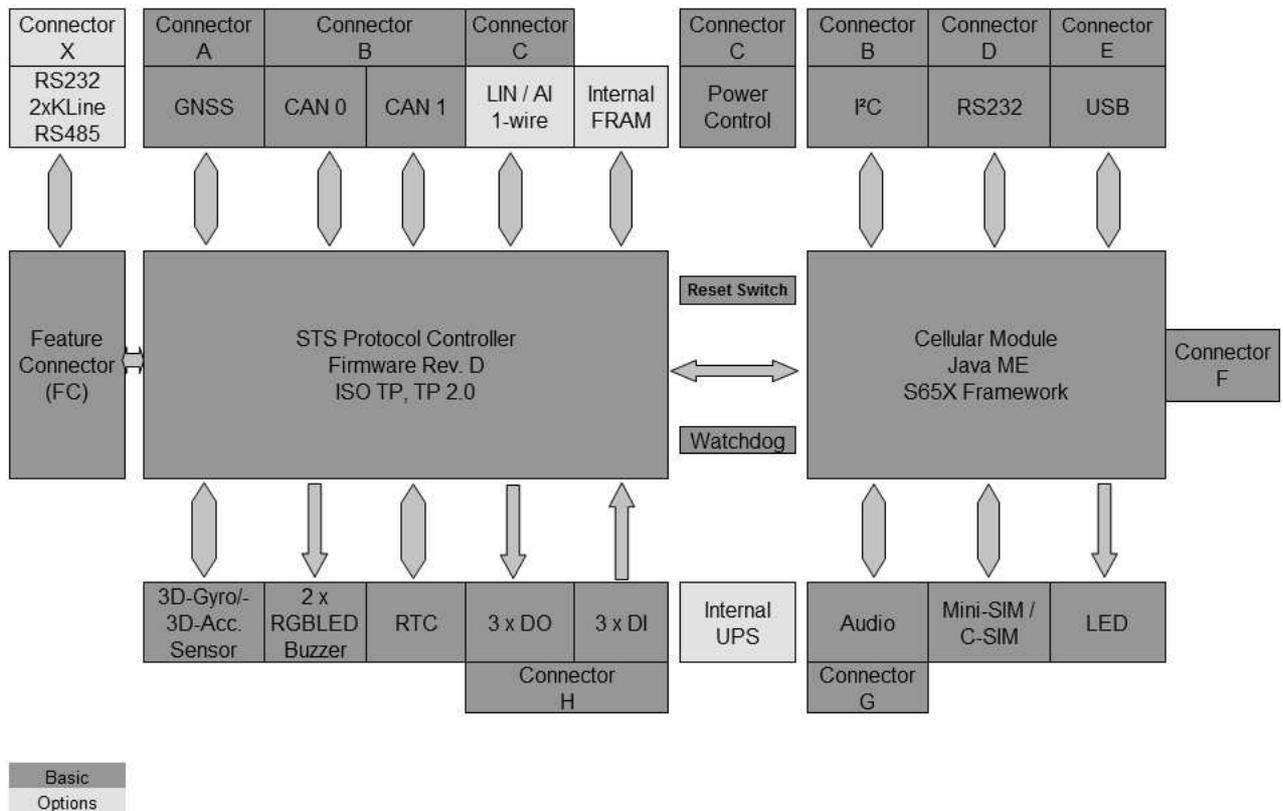
Abbildungen können vom Original abweichen

S6 TrackPro

Das S6 TrackPro zeichnet eine hohe Flexibilität durch die Auswahl der Mobilfunkoptionen und die Programmierbarkeit aus. 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 S6 TrackPro ist E1 und CE zertifiziert und bildet die Basis für viele mobile Anwendungen.

Zahlreiche Elemente wie GSM/GPRS/UMTS, GNSS (GPS, Glonass, Galileo), 3-Achs-Beschleunigungssensor, 3-Achs-Gyro-sensor, Dual-CAN, optisch isolierte digitale Ein- und Ausgänge, RS232-Schnittstelle, I²C, 1-wire/LIN, KLine, USB gehören zur Standardausrüstung und prädestinieren das S6 für Fahrzeugapplikationen. Zusätzlich optionale Schnittstellen können auf Wunsch über den internen Feature Connector (FC) ergänzt werden.

S6 Überblick



Änderungen vorbehalten

Produktcodes

| | |
|--------------|---|
| S6240 | GPRS, EDGE, GSM, 10 MB Flash, 5 MB RAM |
| S6300 | UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE, 10 MB Flash, 10 MB RAM |

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| GPRS, EDGE, GSM | <p>GSM 850/900/1800/1900 MHz EDGE Class 12 data rates, DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps GPRS Class 12 data rates, DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps CSD Daten: bis 9.6 kbps V.110</p> |
| UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE | <p>UMTS (WCDMA): 900/2100 MHz HSDPA DL Cat.8 / UL Cat.6, Dual Carrier, DL: max. 7.2 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps GSM 900/1800 MHz EDGE Class 12 data rates, DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps GPRS Class 12 data rates, DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps CSD Daten: bis 9.6 kbps V.110</p> |
| Allgemein | <p>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 RLS Monitoring (Jamming Detection)</p> |
| SIM | <p>SIM 1.8 V, 3 V – Mini-SIM (zugänglich) oder Component-SIM</p> |
| GNSS | <p>GPS (L1), Glonass (L1, FDMA), Galileo (E1) NMEA, RTCM 32 Kanal GPS Architektur Optional mit Dead-Reckoning-Funktion Sensitivität: Suche: -146 dBm Navigation: -160 dBm Tracking: -162 dBm Genauigkeit: Position: (CEP50): 2.0 m Geschwindigkeit: < 0.05 m/s Kurs: < 0.3 deg Time to first fix (@ - 130 dBm) Warmstart: 1 s Kaltstart: < 35 s EGNOS, WAAs und MSAS Unterstützung A-GPS: Ephemerisdaten ladbar Störerkennung Connector A: GNSS FAKRA blue oder interne Antenne</p> |

Änderungen vorbehalten

| | | |
|--|--|-------|
| 3- Achs-Gyro-/ Beschleunigungssensor | <p>Beschleunigungssensor: ±2g/±4g/±8g/±16g Einstellbare Auslöseschwelle Integrierter Selbsttest 10-13 bit-Auflösung Schlag-, Doppelschlagerkennung Bewegungs-, Stillstanderkennung Freifallerkennung Gyro-Sensor: 250/500/2000 Grad pro Sekunde Erfassungsbereich 16 bit-Auflösung</p> | |
| RS232 | <p>RS232 4-Draht Als Applikationsschnittstelle, als Programmierschnittstelle und für Updates nutzbar Connector D: 9-poliger SUB-D (f)</p> | |
| 2 x CAN | <p>CAN 2.0B, 1Mbps 2 Empfangspuffer mit priorisierten Nachrichtenspeichern 6 29-bit Filter 2 29-bit Masken Schaltbarer Terminator Connector B: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig</p> | |
| I ² C | <p>I²C 400 kbps Leitungstreiber für bis zu 15 Meter Kabellänge Connector B: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig</p> | |
| DI/DO | <p>3 digitale Eingänge, optisch getrennt 3 digitale Ausgänge, optisch getrennt Interner Signalgeber 4 KHz Connector H: Molex Micro-Fit 3.0, 2x6 polig</p> | DI/DO |
| LED | <p>1 x GSM grün (abschaltbar) 2 x Applikation RGB (programmierbar)</p> | |
| Geschützter Taster | Reset, Ein/Aus, Factory Default | |
| Real Time Clock (RTC) | <p>Gepuffert durch Batterie oder Kondensator Zeithaltung bis zu einem Jahr</p> | |
| Audio | <p>Mikrofon-und Lautsprecheranschluss Optimiert für Freisprechbetrieb Echo-Unterdrückung Rauschminderung Connector G: RJ10 (4P4C)</p> | |
| USB | <p>USB 2.0 full speed, 12 Mbps Connector E: USB Mini-B</p> | |
| Einschalten per | Zündungseingang, RS232, USB, Stromversorgung, digitaler Eingang, Beschleunigungssensor, Timer, Taste, CAN, FC-Erweiterungen | |
| Stromversorgung | <p>7..42V DC Optional: integrierter Akkumulator Connector C: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig</p> | |
| Temperaturbereich | <p>Betrieb: -40°C bis +75°C Abschaltung bei > 80°C Lagerung: -40°C bis +85°C</p> | |
| Gehäuse | <p>Aluminium-Profilgehäuse, schwarz oder alu-farben Größe: 105 x 60 x 25 mm Sonderbauformen auf Anfrage</p> | |
| Software / Treiber | <p>Hard- und Software-Watchdog Update über Luftschnittstelle für Firmware und Applikation S65X Framework</p> | |
| Prüfungen / Zulassungen / Konformität | <p>E1 046047, CE EN 55022/9.98+A1/10.00 +A2/1.03; RoHS, FCC</p> | |

Änderungen vorbehalten

Optionen

| | |
|-------------------|---|
| Akkumulator | 1000..20.000 mAh Ladeschaltung mit Akkuüberwachung |
| FRAM | Bis 2048 kbit FRAM Nichtflüchtiger Zwischenspeicher |
| LIN / 1-wire / AI | LIN 2.0/SAE J2602-kompatibel Master (default) (EME) max. 20 kbaud TXD Dominant Timeout Function LIN Bus Dominant Management 1-wire Master IO mit wählbarer aktiven oder passivem 1-wire-Vorspannung Standard- und Overdrive 1-wire Kommunikationsgeschwindigkeiten Analogeingang AD-Wandler 12bit Spannungsmessbereich konfigurierbar unipolar bis 12,288V, bipolar bis ±12,288V Spannungsfest bis ±30V Dann keine FC-Erweiterungen nutzbar Connector C: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig |

Erweiterungen

| | | |
|-------|-------------|-------------------------|
| FC101 | FC COMM 485 | RS485, I ² C |
| FC102 | FC COMM ETH | 100 Mbit Ethernet |
| FC103 | FC FDR 2 | 8x AI, 4x DI, 1x RS232 |
| FC104 | FC KLINE | 2x KLine |

Kabel und Antennen

| | | |
|------------|----------------------------------|---|
| KA003-1003 | GSM/GNSS-Antenne, Armaturenblech | FAKRA 30cm-Kabel |
| KA003-1030 | GSM/GNSS-Antenne, Armaturenblech | FAKRA 300cm-Kabel |
| KA004-1030 | GSM/GNSS-Antenne, Fenster | FAKRA 300cm-Kabel |
| KA006-1015 | GSM/GNSS-Antenne, Dach, IP67 | FAKRA 150cm-Kabel |
| KA006-1030 | GSM/GNSS-Antenne, Dach, IP67 | FAKRA 300cm-Kabel |
| K0001-0000 | 4-poliges Kabel | Molex, 4-polig → offene Enden, 150cm-Kabel |
| K0002-0000 | 8-poliges Kabel | Molex, 8-polig → offene Enden, 150cm-Kabel |
| K0003-0000 | 12-poliges Kabel | Molex, 12-polig → offene Enden, 150cm-Kabel |
| KN001-0000 | Stromversorgung | Stecker-Netzteil, Molex, 4-polig, 150cm-Kabel |

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
Web: www.sitec-systems.de

Vertrieb

HY-LINE®

HY-LINE Communication Products Vertriebs GmbH
Inselkammerstrasse 10
D-82008 Unterhaching / München

Tel.: +49 (0) 89 / 614 503 60
Fax: +49 (0) 89 / 614 09 60
communication@hy-line.de
www.hy-line.de/wireless