

Erweiterungen für S5 und S6 Feature Connector „FC KLine“



Änderungen vorbehalten



Abbildungen können vom Original abweichen

Feature Connector-Erweiterungen

Zur Anpassung und Erweiterung der programmierbaren Geräte S5 CommPro und S6 TrackPro können auf eine interne Schnittstelle Erweiterungsmodule gesetzt werden. Diese Schnittstelle wird als Feature Connector (FC) bezeichnet. Die Erweiterungen tragen entsprechend den Präfix FC.

Jedes FC-Board verfügt über einen eigenen Protokollprozessor in dem die spezifische Firmware für die Erweiterung und die Firmware für das proprietäre STS-Protokoll implementiert ist. Auf diesen Prozessor sind komplette Protokollstacks implementierbar.

Die Schnittstellenspezifika werden, in API-Plug-Ins gekapselt, dem Programmierer zur Verfügung gestellt. Diese Board-Firmware ist, wie auch die Firmware auf dem Mainboard, über die GSM-Schnittstelle zu warten. Die FC-Boards sind stapelbar ausgeführt, so dass auf einen S5/S6-Board mehrere Erweiterungen montiert werden können. Die Verwendung dieser Boards zieht in der Regel eine Gehäuseanpassung für die Realisierung der externen Anschlüsse der Erweiterung nach sich. Auf Wunsch können auch anwenderspezifische Erweiterungen entwickelt werden.

Feature Connector „FC KLine“

FC KLine ist eine duale Schnittstelle für den Ein-Draht-Bus für die Datenübertragung in der Automobiltechnik nach ISO 9141 und ISO 14230-1. Sie wurde von sitec systems GmbH für die Geräte S5 CommPro und S6 TrackPro entwickelt und für den Anschluss an digitale Tachografen optimiert. Die Zwei-Kanal-KLine-Schnittstelle wird von sitec systems im Bundle TachoConnect® eingesetzt. Dabei ist -Kanal 0 optimiert für Anschluss an D8-Interface eines digitalen Tachografen. Kanal 1 entspricht dem ISO 9141 und ISO 14230-1 Standard.

Kanal 0	1200, 1195 Baud, 2 Stopbits 9600, 10400, 19200, 28800 Baud, 1 Stopbit
Kanal 1	9600, 10400, 19200, 28800 Baud, 1 Stopbit
Strombegrenzung	60 mA
Signalpegel	-24V..+36V
Reizung	“Fast” / 5 Baud

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

