

Einstellungen GPS-Empfänger/ Serielle Schnittstelle



Technische Daten für GPS Empfänger am TRACK-Leader TOP

GPS-Standard	NMEA 0183
Update Rate	10Hz GPRMC, 1Hz GPGGA
Übertragungsrate	19.200 Baud
Datenbits	8
Parität	nein
Stoppbits	1
Flußsteuerung	keine
Betriebsspannung	Klemme 15 / Versorgung des Betriebnetzes / Zündung

Technische Daten für GPS Empfänger am ME-Terminal

Betriebsspannung	Versorgungsspannung des Terminals - 1,2V
Stromaufnahme	Max. 200mA (bei einer ECU)
GPS-Standard	NMEA 0183
Update Rate	5Hz GPGGA, GPVTG, 1 Hz GPGSA, GPZDA
Übertragungsrate	19.200 Baud
Datenbits	8
Parität	nein
Stoppbits	1
Flußsteuerung	keine

Anschluss C (RS-232) ME-Terminals

Im eingeschalteten Zustand liefert das Terminal die Versorgungsspannung (U_b) (abzüglich ca. 1,2V) mit maximal 200mA (dies gilt für den Betrieb mit einer ECU am System!) auf Pin 4 für die Versorgung des GPS-Empfängers.

Für die Nutzung eines GPS-Empfängers werden nur die Signale RxD und TxD und GND benötigt

Pin	Signal
1	DCD
6	DSR
2	RxD
7	RTS
3	TxD
8	CTS
4	U_b -1,2V
9	5V
5	GND

Kurzbeschreibung

Die Serielle Schnittstelle der **ME-Terminals** ist eine RS-232 Schnittstelle, die an Pin 4 eine Spannungsversorgung besitzt, z.B für einen GPS-Empfänger. An Pin 9 steht eine 5V Versorgung zur Verfügung.