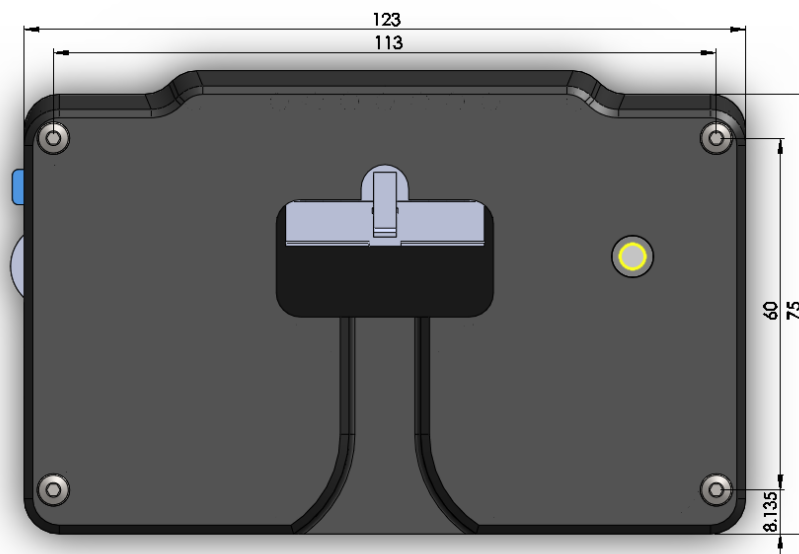


Plex Tuning SDM-500 Display-Logger – Pinbelegung

Ansicht zeigt den Stecker von der Kabelseite aus betrachtet:

22 AUX2	21 AUX1	20 ENTER	19 ENC1	18 ENC2	17 BACK	16 EGT1+	15 EGT-	14 EGT2+	13 INPUT3	12 +12V
11 INPUT1	10 INPUT2	9 RS232 TX	8 RS232 RX	7 CAN2 LO	6 CAN2 HI	5 CAN1 HI	4 CAN1 LO	3 GND	2 GND	1 +5V

PIN	FUNKTION	Notizen
1	+5V Versorgung für Sensoren	+5V Ausgangsspannung für Sensoren an Multifunction INPUT – max. 200mA
2	GND Masse Display	
3	GND Masse für Sensoren	Masse für Sensoren an Multifunction INPUT
4	CAN Bus 1 LO	120 Ohm Abschlusswiderstand integriert (falls dieser nicht vorhanden sein darf, sich an www.race-electronic.com wenden)
5	CAN Bus 1 HI	
6	CAN Bus 2 HI	an CAN2 ist kein Abschlusswiderstand integriert (gültig ab der Hardwarerevision V1.2 = Produktion ab Mitte 2016)
7	CAN Bus 2 LO	
8	Seriell RS232 RX Receive	
9	Seriell RS232 TX Transmit	
10	Multifunction INPUT 2	0-5V Analog, NTC-Temperatur od. Digital In (1 kOhm Pull-Up Widerstand in Software aktivierbar)
11	Multifunction INPUT 1	0-5V Analog, NTC-Temperatur od. Digital In (1 kOhm Pull-Up Widerstand in Software aktivierbar) alternativ Frequenzeingang möglich (wie INPUT 3)
12	+12V Versorgung für Display	Stromaufnahme des Displays ca. 250-400mA
13	Multifunction INPUT 3	Digitaler Frequenzeingang 0-12V (z.B. von Hall-Sensor) oder Schaltereingang
14	Thermocouple 2 INPUT (+)	Temperaturfühler Type-K für Messungen bis 1250°C – Abtastrate 10 Hz
15	Thermocouple INPUTS Masse	Masse für Type-K Fühler
16	Thermocouple 1 INPUT (+)	Temperaturfühler Type-K für Messungen bis 1250°C – Abtastrate 10 Hz
17	Joystick BACK BUTTON	
18	Joystick ENCODER 2	
19	Joystick ENCODER 1	
20	Joystick ENTER BUTTON	
21	AUX OUTPUT 1	Low Side Output (wenn aktiviert, dann liegt Masse an) – max. 3 Ampere
22	AUX OUTPUT 2	Low Side Output (wenn aktiviert, dann liegt Masse an) – max. 3 Ampere



Rückseite des Display SDM-500 (optional GPS Anschluss rechts)