memotec®
Messtechnik

Technische Dokumentation

AiM PDM Dash | 10" Race | TFT Dash

TD

memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de

Beschreibung AiM PDM Dash 10" Race

Das AiM PDM Display 10" Race ist ein frei konfigurierbares 10" TFT-Display ohne Datenaufzeichnung. Über den Lin Bus Anschluss kann es mit dem PDM32 oder PDM08 verbunden werden. Es besitzt 6 konfigurierbare RGB Alarm-LEDs, 10 konfigurierbare RGB Schaltlampen und einen Lichtsensor.

Über RaceStudio3 können bis zu 8 Displayseiten frei konfiguriert und auf dem Display angezeigt werden. Da das PDM Display 10" Race keine Menütasten hat, empfehlen wir das Remote Buttons Interface zu verwedenden.

Besonderheiten AiM PDM Dash 10" Race

- 10 RGB Schaltlampen
- 6 RGB Alarmlampen
- Lichtsensor
- Lin Bus Anschluss

Technische Daten AiM PDM Dash 10" Race

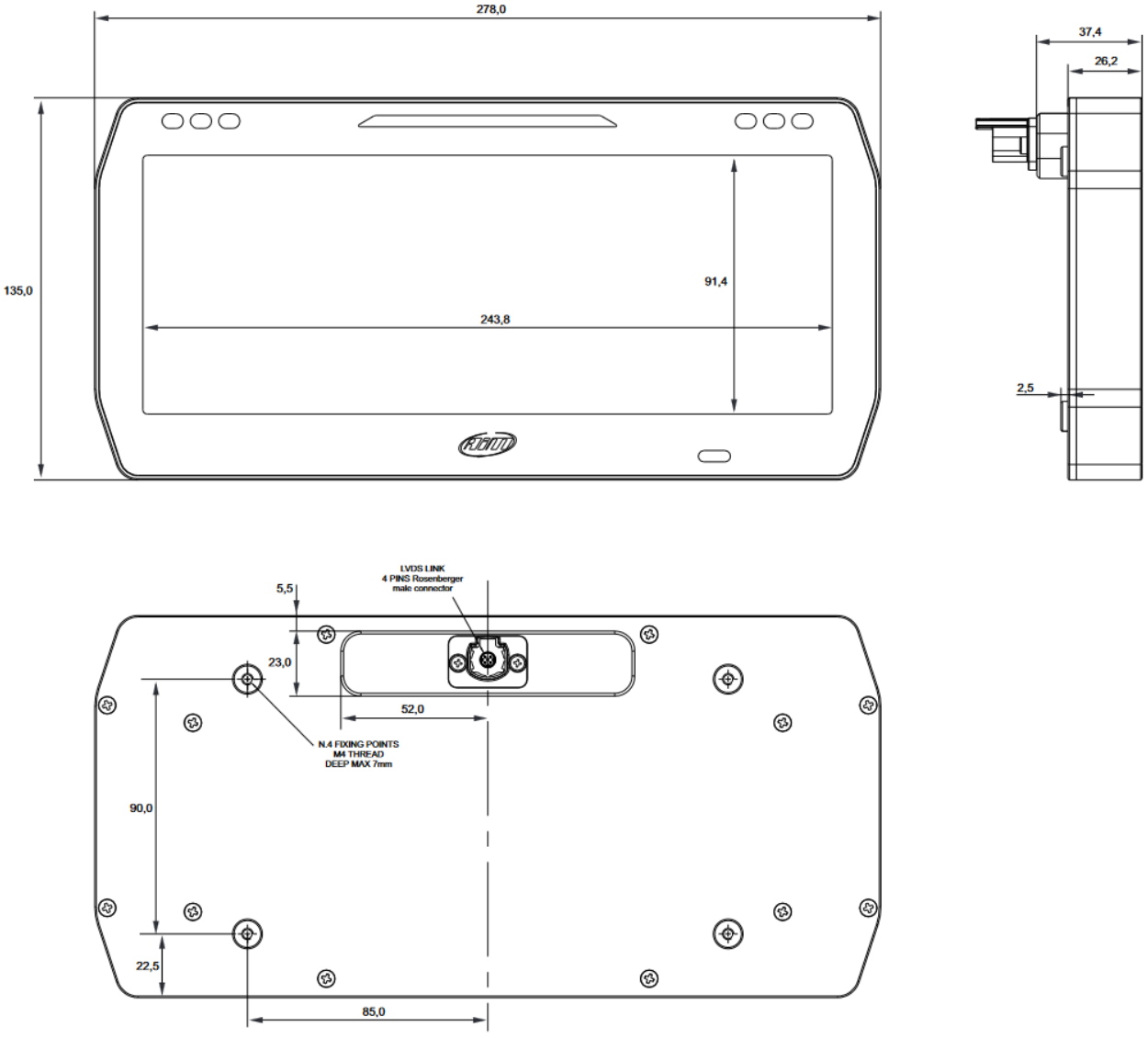
Display:	10" TFT, 1280x480
Helligkeitssensor:	Ja
Alarm-LEDs:	6x RGB, frei konfigurierbar
Schaltlampen:	10x RGB, frei konfigurierbar
LIN-Verbindungen:	1
Stecker:	Rosenberger, LVDS
Dimensionen:	278x135x26 mm
Gewicht:	1.000 gr
Schutzklasse:	IP65
Strombedarf:	~250mA

Übersicht der Power Distribution Module

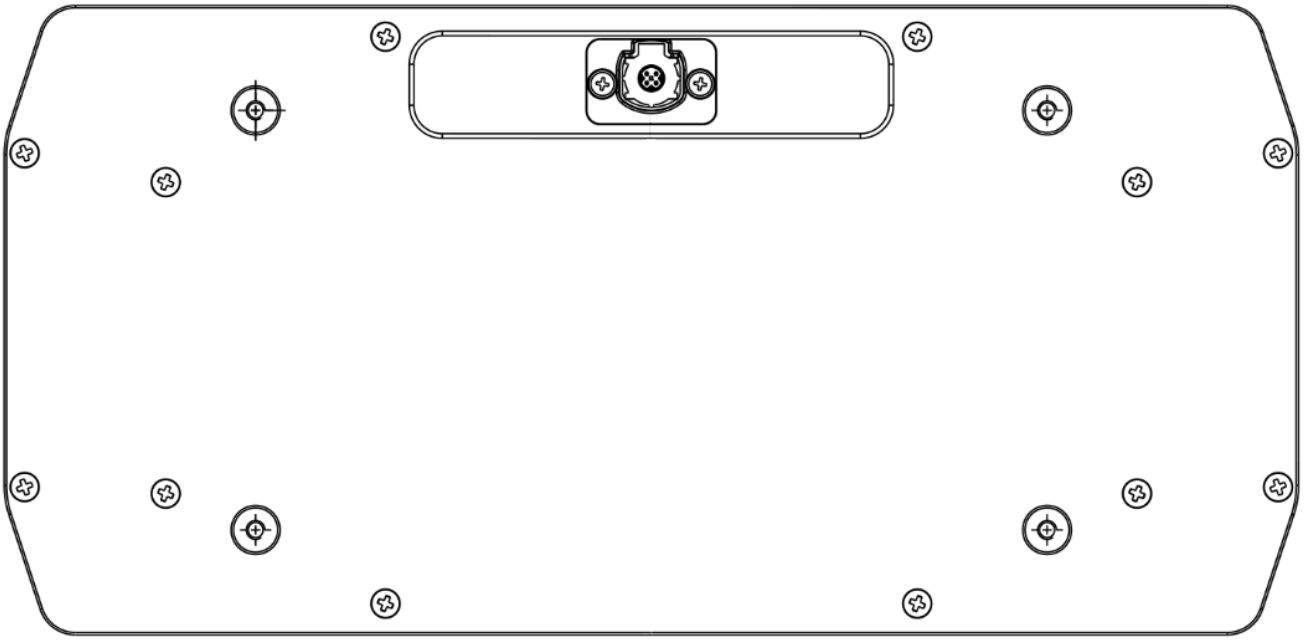
	PDM32	PDM08
Versorgung		
Stromversorgung	9 - 15 VDC	9 - 15 VDC
Stromverbrauch mA [max.]	450	450
Eingänge		
Analog [optional]	8 [40]	6 [40]
Analog 0 - 5 V	x	x
Analog 0 - 12 V	x	x
ECU Kanäle [max.]	120	120
Digital [optional]	14 [24]	8 [24]
Thermocouple [optional]	0 [40]	0 [40]
Geschwindigkeit	2	2
Rundenzeit GPS	x	x
Rundenzeit optisch	-	-
Rundenzeit magnetisch	-	-
Rückfahrkamera	o	-
Tastatur extern	RBI [optional]	RBI [optional]
RPM über Zündspule	o	o
Ausgänge		
Signal / Digital	32	8
CAN	2	2
Referenzspannung	5V	5V
Kommunikation		
CAN Interface	3	3
K-Line	1	1
RS232	1	1
USB	x	x
WiFi	-	-
Speicher		
Speicher in GB [optional]	4 [32] GB	4 [32] GB
Gesamtabtastrate	8950 Hz	8950 Hz
Abtastrate per Kanal	1000 Hz	1000 Hz
Sonstige		
Beschleunigungssensor	-	-
Gyroskop	-	-
Stecker	2x AMP 35-p, Binder 711 3- / 5-p, Amphenol, Rosenberger	AMP 35-p, Binder 711 3-p, Amphenol, Rosenberger
Strassenzulassung	-	-
Display	-	-
Alarmlampen	-	-
Schaltlampen	-	
Berechnete Kanäle	x	x
Lichtsensor	-	-
Abmaße	234,5 x 94,6 x 49,5 mm	161 x 100,6 x 50,6 mm
Gewicht	761 gr	370 gr
Schutzklasse	IP65	IP65
Expansion		
GPS	o	o
Lambda	o	o
Displays	o	o
SmartyCam	o	o
TC-Hub	10	10
Channel Expansion / ACC	10	10
Shift Light Modul	o	o
Memory Module	o	o
Remote Button Interface	o	o
RIO02	o	o
Strada Logger	-	-
MemoryKey	-	-

x = Serienmäßig | o = optional | - = nicht möglich | Zahl = Anzahl

Abmasse AiM PDM Dash 10" Race

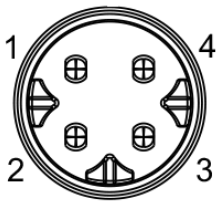


Pinout AiM PDM Dash 10" Race



Rosenberger LVDS 4 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Masse	3	+Vbat
2	Daten Seriell +	4	Daten Seriell -



Lieferumfang AiM PDM Dash 10" Race

BPD101-RL	PDM Display 10" Race m. LVDS

Store

Zubehör AiM PDM Dash 10" Race

CAK-PDM002	Anschlusskabel PDM08, LVDS, 200 cm

Store

CAK-PDM001	Anschlusskabel PDM32, LVDS, 200 cm

Store

APD811-oZ	PDM08 ohne Zubehör

Store

APD3211-oZG	PDM32 ohne Zubehör

Store

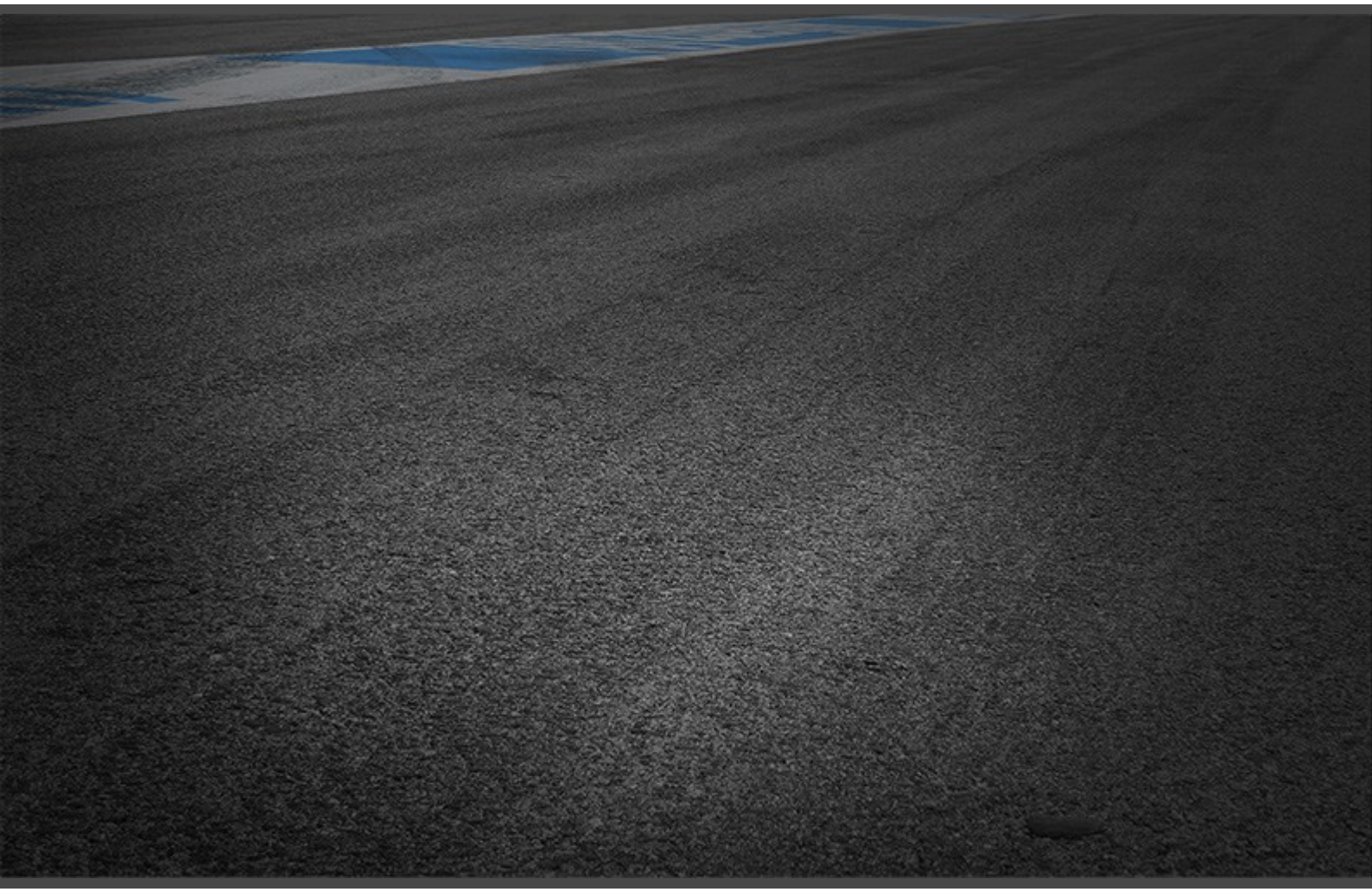
BREBU11	Remote Control Modul, MXx

Store

Release History

Release	Date	Author	Comments
100	08.12.2023	TME	First release

memotec®
Messtechnik



memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de