

Master Black Box

Systemkomponenten
CANcockpit

Gehäuse 100 x 100 x 41,3 mm

Master Black Box

System Components
CANcockpit

Housing 100 x 100 x 41,3 mm



Beschreibung:

Empfang und Verarbeitung sowohl von CANbus-Daten (SAE J1939 / CANopen) als auch von analogen Signalen zur Anzeige in Slave Instrumenten über SATbus.

High-speed Full-CANbus interface V2.0B kompatibel.

Verarbeitung von zwei unterschiedlichen CAN Protokollen (J1939, CANopen).

Programmierung als Tachometer oder Drehzahlmesser über Diagnose-Schnittstelle (k-Line).

Anschlussmöglichkeit bis zu 16 Slave-Geräte.

Description:

Reception and processing of both CANbus-data (SAE J1939 / CANopen) and analog signals for indication on slave instruments via SATbus

High-speed Full-CANbus interface V2.0B compatible.

Processing of two different CAN protocols (J1939, CANopen).

Programming as Speedometer or Tachometer with Diagnosis interface (k-line).

Possible connection of 16 satellite gauges.

Master Black Box

Systemkomponenten

CANcockpit

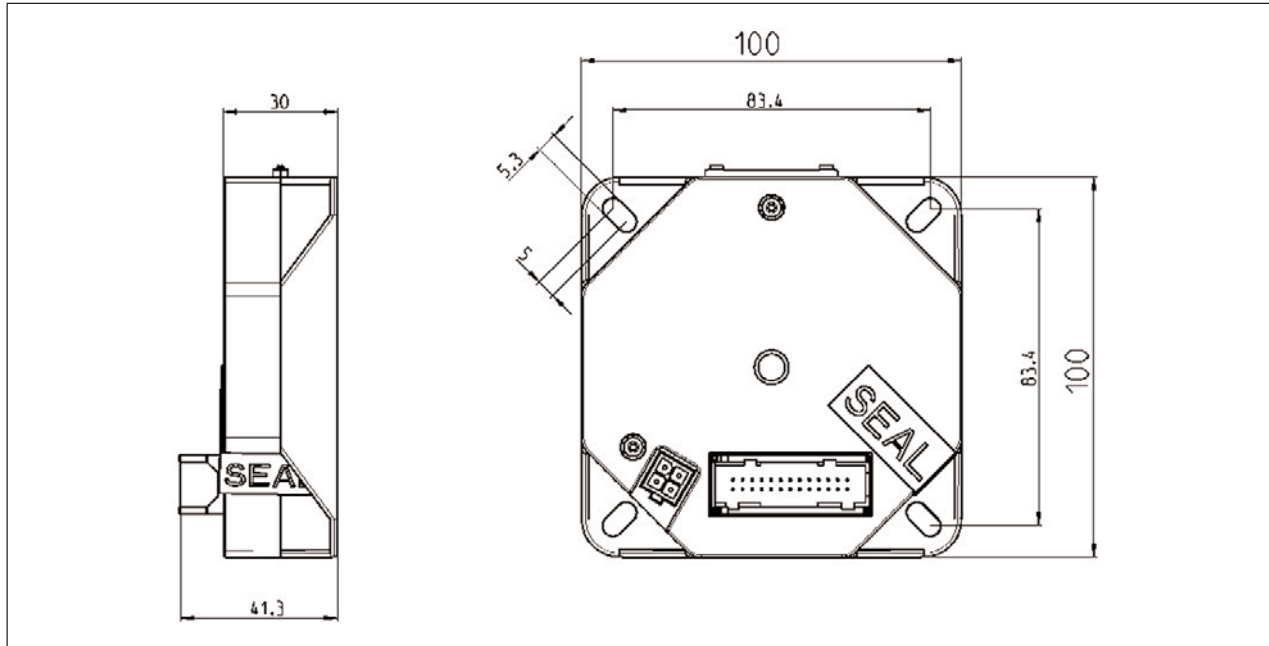
Gehäuse 100 x 100 x 41,3 mm

Master Black Box

System Components

CANcockpit

Housing 100 x 100 x 41,3 mm



Ausführung:

Gehäuse: Kunststoff, flammhemmend
 Befestigung: 4 Schrauben
 Anschlussart: AMP 26 Pins MODU II,
 MATE-N-LOK 4 Pins
 Eingänge: 2 CAN-Eingänge, 2x Frequenz,
 3x Widerstand, 1x 4-20 mA, 1x 0-5 V
 Ausgänge: über SATbus bis zu 16 Anzeigeinstrumente
 (Slaves),
 2x Schaltausgang (GND 0,5A)

Design:

Housing: plastic, flame retardant
 Mounting: 4 screws
 Type of connection: AMP 26 pins MODU II,
 MATE-N-LOK 4 pins
 Inputs: 2 CAN inputs, 2x frequency,
 3x resistance, 1x 4-20 mA, 1x 0-5 V
 Outputs: via SATbus up to 16 satellite gauges,
 2x switch outputs (GND 0.5A)

Partnumber	MOQ	Description
Master Black Box		
A2C60500641	10	CCM Black Box

Master Black Box

Systemkomponenten

CANcockpit

Gehäuse 100 x 100 x 41,3 mm

Technische Daten:

Nennspannung: 12V und 24V DC
 Betriebsspannung: 10,5V bis 32V DC
 Stromaufnahme: 70mA ± 10%

EMV: 2006/28/EC (2004/104/EC),
 ISO 7637-1-2, SAEJ 1810

Schwingungsfestigkeit: 2g, 8-300 Hz, 1 oct./min.
 Dauerschock: 25g, 1 Hz, 6 ms,
 Schutzart: IP30, IEC 60529

Betriebs- und
 Lagertemperatur: – 40°C bis + 85 °C

Master Black Box

System Components

CANcockpit

Housing 100 x 100 x 41,3 mm

Technical Data:

Rated voltage: 12V and 24V DC
 Operating voltage: 10,5V to 32V DC
 Current consumption: 70mA ± 10%

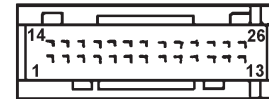
EMC: 2006/28/EC (2004/104/EC),
 ISO 7637-1-2, SAEJ 1810

Vibration resistance: 2g, 8-300 Hz, 1 oct./min.
 Physical shock: 25g, 1 Hz, 6 ms,
 Protection: IP30, IEC 60529

Operating- and
 Storage temperature: – 40°C to + 85 °C

Anschlussbelegung / Terminal connection: AMP 26 Pins MODU II

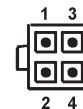
Geräteanschluss
 Gauge connection



Pin	Beschreibung / Description	Pin	Beschreibung / Description
1	Kl. 30 / Power Supply (terminal 30)	14	+ 8 V DC für Geber / for Sensor supply
2	Kl. 31 / GND (terminal 31)	15	0 - 5 V DC Eingang / Input
3	CAN1 _High	16	Kl. 58 d / Illumination (terminal 58 d)
4	CAN1 _Low	17	Kl. 15 / Ignition (terminal 15)
5	CAN2 _High	18	Frequenzeingang 2 / Frequency Input 2 (0-2 kHz)
6	CAN2 _Low	19	Frequenzeingang 1 / Frequency Input 1 (0-40 kHz)
7	nicht belegt / not connected	20	Schaltausgang 1 / Switch-Output 1
8	k - Line	21	Schaltausgang 2 / Switch-Output 2
9	Analog Eingang 1 / Input 1 (0,5-200 Ohm)	22	nicht belegt / not connected
10	Analog Eingang 2 / Input 2 (0,5-300 Ohm)	23	nicht belegt / not connected
11	Analog Eingang 3 / Input 3 (10 -700 Ohm)	24	Externer Schalter / External Switch
12	4 - 20 mA Eingang / Input	25	Masse Analog / Analog GND
13	4 - 20 mA Masse / GND	26	Masse Frequenz / Frequency GND

4 Pin MATE-N-LOCK

Geräteanschluss
 Gauge connection



Pin	Beschreibung / Description	Pin	Beschreibung / Description
1	nicht belegt / not connected	3	Masse / GND
2	Sat - Bus	4	Versorgungsspannung Slave / Supply Satellite