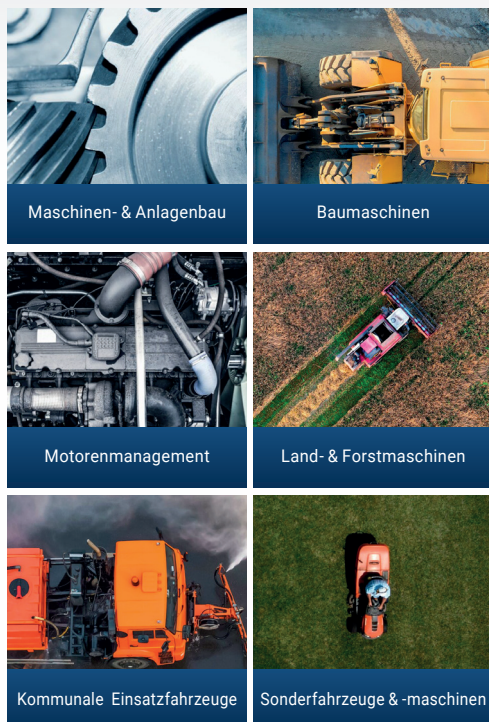




ehb SMARTdisplay 050

eVIEW® Motoranzeige

Die konfigurierbare Motorenüberwachung mit 3,5-Zoll-Display wurde gezielt für den Einsatz an Fahrzeugen und Off-Highway-Maschinen entwickelt. Das SMARTdisplay 050 Anwendern stellt die wichtigsten Betriebsparameter besonders übersichtlich dar, verfügt über ein einfaches Konfigurationstool und eine herausragende Systemflexibilität.



Highlights

- konfigurierbare Motorenüberwachung über ehb PC Configuration Suite (lizenzfrei)
- eVIEW®-Motoranzeige
- beheiztes, kompaktes 3,5-Zoll-Display mit automatischem EIN/AUS
- ausgezeichnete Systemflexibilität dank 4 konfigurierbaren Multifunktionseingängen und 3 Ausgängen

Technische Daten

ehb SMARTdisplay 050

Art. Nr. ehb5530

Versorgung	
Betriebsspannung	8 V bis 35 V (5V bis zu 1 Minute)
Maximale Stromaufnahme	300 mA bei 12 V, 150 mA bei 24 V
Maximaler Standby-Strom	80 mA bei 12 V, 44 mA bei 24 V
Mechanische Daten	
Material	PC PBT (Polymerblend)
Außenmaß (B x H x T)	112,5 mm x 115 mm x 49 mm
Gewicht	< 1 kg
Betriebs-Temperaturbereich	-40° C bis +85° C
Display-Temperaturbereich	Einschalten bei -25° C
Lager-Temperaturbereich	-40° C bis +85° C
Schutzart	IP 67
Display	
TFT Farbdisplay	Beheizbar
Auflösung, Pixel	320 px x 240 px
Displaytyp	Optical bonding
Format	3,5"
Anschlüsse	
Steckverbindung Standard Deutsch	18 pin
Eingänge	
Konfigurierbare Eingänge A bis D	0 V bis 10 V
Konfigurierbar als: Digital, Strom, Spannung, Widerstand	0 mA bis 20 mA
	0 – 3 kΩ
Ausgänge	
DC Ausgänge A bis C	Typ 1 bei Versorgungsspannung
VREF OUT	100 mA bei 10 V / 5 V
Widerstand	
Abschluss-Widerstand	120 Ω CAN per Software schaltbar
CAN Interfaces	
Unterstützte Protokolle	J1939
Konfigurierbare Baudraten	250 kbit/s oder 500 kbit/s

Technische Daten ehb SMARTdisplay 050

Art. Nr. ehb5530

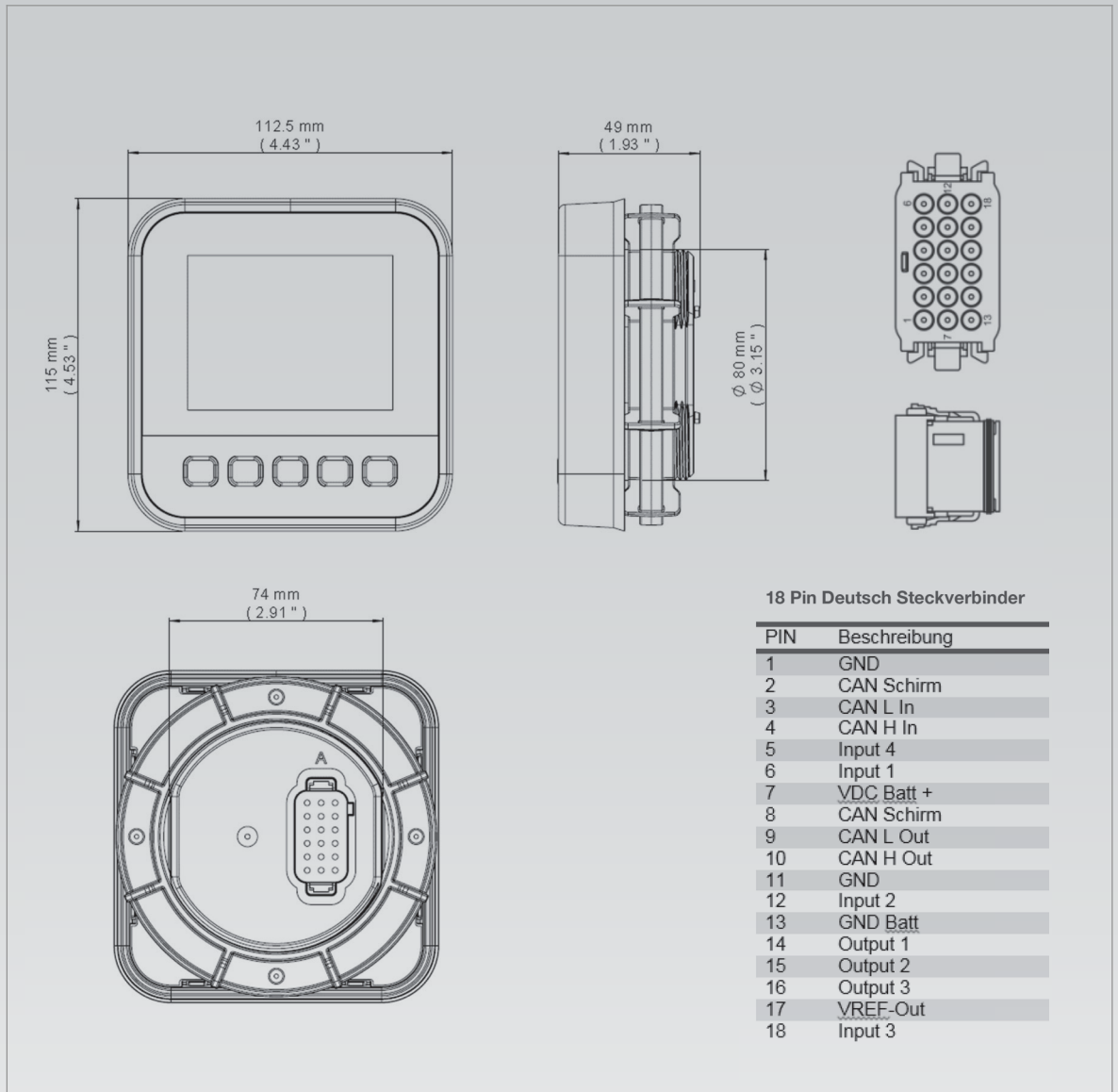
Umwelt und Prüfung		
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit für Industriebetriebe	EN 6100-6-2
	Störaussendung für Industriebereiche	EN 6100-6-4
	Straßenfahrzeuge – Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie	ISO 11452
	Straßenfahrzeuge – Elektrische Störung durch Übertragung und Kopplung	ISO 7637-3: 2016
	Teil 3: Elektrische Impulsübertragung durch kapazitive und induktive Kopplung über andere Leitungen als Versorgungsleitungen	
Elektrische Sicherheit	Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte	EN 61010
	für Mess-, Steuer- und Laborzwecke Part 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61010: 2010
	Part 2-030: Besondere Anforderungen für die Prüfung von Messschaltungen	EN 61010-2-030: 2010
Elektrische Prüfung	Straßenfahrzeuge – Umweltbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Geräte Teil 2: Elektrische Lasten 4.6.3 Einschaltverhalten 4.6.4 Load Dump	ISO 16750-2: 2012
Klimatische Prüfung	Feuchte Wärme, zyklische obere Temperatur 55 °C	EN 60068-2-30
	Feuchte Wärme, stationäre Prüftemperatur 40°C / 93% RH	EN 60068-2-78
Mechanische Prüfung	Teil 2-6: Prüfung Fc: Schwingung (sinusförmig)	EN 60068-2-6
	Part 2-27: Prüfung Ea: Schock	EN 6068-2-27
Temperatur	Ab/Ae Kältetest -40°C	EN 60068-2-1
	Bb/Be Trockene Wärme +85°C	EN 60068-2-2
Chemie	Elektrische u. elektronische Kraftfahrzeugausrüstung – chemische Beanspruchung	ISO 16750-5
Schutzart	IP 67	EN 60529

Technische Daten ehb SMARTdisplay 050

Art. Nr. ehb5530

ehb electronics gmbh
Hans-Böckler-Str. 20
D-30851 Langenhagen
Tel. +49 511 123 207-0
Fax +49 511 123 207-77

sales@ehb-electronics.de
www.ehb-electronics.de
www.ehbshop.de



HMCflex/08/2022 | © ehb Irrtum vorbehalten