



## CANarmatur

Die CANarmatur bietet dem Bediener der Maschine oder Aggregates die Möglichkeit mit dem Motormanagementsystem des elektronisch geregelten Motors zu kommunizieren. Die CANarmatur empfängt die Daten des Motors und stellt sie auf dem integrierten LC-Display dar.

Die Einstellungen können für unterschiedlichste Anwendungen und diverse Motorvarianten individuell konfiguriert werden. Für alle Motoren und Sondermaschinen mit CANbus (SAE J1939).

### Transflettierendes, hinterleuchtetes S/W Display mit automatischer Kontrastanpassung

Auch bei schlechten Lichtverhältnissen liefert die CANarmatur perfekte Ablesbarkeit. Vollgrafik-Darstellung z. B. für normkonforme DPF-Symbole

### UV-Beständiges, robustes PA6-Gehäuse. Sichere Montage mittels Haltebügel oder Schraubbefestigung, 3x M6

Schneller Ein- und Umbau. Sichere Funktion auch im robusten Umfeld.

### Integrierter Zündstartschalter

Sorgt für schnelle Integration in Maschinen und ermöglicht die Verwendung in kompakten Einbausituationen

### Kommunikation über CANbus mit einem bestehenden Netzwerk

Einbindung von konventionellen Motoren in bestehende CANbus-Netzwerke und Applikationen.

### Flexibilität und Kontrolle für Ihre elektronischen Systeme

Alle Arbeitsparameter am Gerät einstellbar.

Drehzahlverstellung unterstützt über CANbus.

Darstellung von Motorbetriebsparametern.

Kritische Motorparameter leicht erkennbar, durch Warn-LED oder Alarmsystem.

DPF-Unterstützung für Deutz EMR4/5, Hatz TICD, Kubota, Yanmar

### Passwort geschützte Menü-Einstellungen

Zugriff auf relevante Funktionen nur für berechtigte Mitarbeiter.

## ANWENDUNG

Baumaschinen

Kommunale Einsatzfahrzeuge

Landmaschinen

Anlagenbau

Maritime Anwendungen

Sondermaschinen

## CANarmatur TECHNISCHE DATEN

Art. Nr. ehb5160G

### Elektrische Daten

Spannungsbereich	8 – 32V (typ. 12 – 24V)
Störspannung	Typisch 50 mA (bei UB 8 – 24V)
Spannungsspitzen	200V (2ms auf UB)
Stromaufnahme	14 V: Typ. 145mA 28 V: Typ. 100mA
Sicherung	Alle Ausgänge kurzschlussfest
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C

### Eingänge

PIN 02: AUX3/Kl. W (0 – 10kHz), Alarmschalter, Drehzahl Messung, auf Arbeits-UPM  
 PIN 04: OP2, <1/4 UB, Alarmschalter, Minus UPM, auf minimal UPM | PIN 06: OP3, <1/4 UB, Alarmschalter, auf Arbeits-UPM | PIN 07: AUX1, <2,5V 0 – 1k Ohm, Alarmschalter, Plus UPM, auf maximal UPM, Dieselpiegel-Messung | PIN 09: AUX2, <2,5V 0 – 1k Ohm, Alarmschalter, Minus UPM, auf minimal UPM, Druckmessung | PIN 11: OP4, <1/4 UB, Alarmschalter | PIN 13: OP1, <1/4 UB, Alarmschalter, Plus UPM, auf maximal UPM

### Ausgänge

PIN 10: Ausgang OP1, 2A, Alarm von Eingang OP1, Alarm von Eingang OP2, Alarm von Eingang OP3, Alarm von Eingang OP4 | PIN 12: Ausgang OP2, 2A, OP2 Invertierung von Ausgang OP1 | PIN 15: AUX 2, 2A, Schalter sowie Dieselpiegelunterschreitung | PIN 16: Ausgang AUX 1, 2A, Schalter sowie Druckunterschreitung | PIN 18: Ausgang Kl. 15

CAN-Bus-Interface  
 PIN 01/PIN 03: CAN 2.0B, 250k Bit, SAE J1939 / EEC1, ET1, EFL/P1, VEP1, AMB, DM1 Fehlermeldungen / Autostart, Drehzahlverstellung

### Visualisierung

Display Typ	132 x 28 Pixel Dot Matrix LCD S/W, transflektiv
Auflösung	132 x 28 Pixel
Helligkeit	>1000 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast Ratio (CR)	8,24
Hintergrundbeleuchtung	LED, weiß

### Mechanische Daten

Gehäusemaße (L x B)	72 x 72 mm
Einbaumaße (L x B x T)	66 x 66 x 130 mm
Einbauausschnitt (B x H)	66 x 66 mm
Gehäusematerial	PA 6 30 GB, schwarz, UV stabilisiert
Gewicht	340 g
Montage	Haltebügel oder Schraubbefestigung, 3x M6
Schutzklasse	Frontseite IP65 / IP67   Rückseite IP67   Gehäuse IP67 Klemmen IP67

Anschluss  
 Deutsch Stecker Typ HDP24-24-19PE

### Prüfnormen

Feuchtigkeit	DIN EN 60068-2-3
Vibration	DIN EN 60068-2-6
Schock	DIN EN 60068-2-27
CE Kennzeichnung	nach Richtlinie 2014/30/EU

### Zubehör

Anschlusskabel, 19-Polig, 3m	ehb2209-1
Deutsch Steckersatz	ehb1469
CANdongle mit PC-Software ehbTools	ehb5365
CANarmatur Starterterkit CANdongle, ehbTools, Anschlusskabel, Netzteil	ehb5378

