



## ehb SMARTmodul 04 flex

Das ehb SMARTmodul 04 flex bietet eine Vielzahl an Funktionen zur Überwachung und Steuerung von Applikationen über CANbus (SAE J1939).

### ANWENDUNG

Baumaschinen

Kommunale Einsatzfahrzeuge

Landmaschinen

Anlagenbau

Maritime Anwendungen

**Analoge, digitale und CANbus Signale werden zuverlässig miteinander verbunden und ausgewertet**

Einfache Vernetzung unterschiedlichster Sensoren, Aktoren und Aggregate.

**Ein- und Ausgänge sind über den CANbus steuerbar**

Einfache Umsetzung von Steuerungsaufgaben auch über das angeschlossene HMI, ohne Programmieraufwand steuerungsseitig.

**Individuell programmierbar**

Die Ein- und Ausgänge können über CAN-Nachrichten konfiguriert werden.

**UV-Beständiges, robustes PA6-Gehäuse zum Anschrauben  
Anschluss über Standard-Steckverbinder**

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

**Kein direkter Zugriff auf die motorseitig verbaute Sensorik**

Kein Garantieverlust beim Motor.

**Flexible Funktionen**

Der spezifische Bedarf kann flexibel programmiert werden.

- Digitaler Eingang (Pull-Up / Pull-Down)
- Frequenzmessung bis 3kHz
- Analoger Eingang (0 – 5V / 0 – 10V / 0 – 20 mA)
- Digitaler Ausgang (2A)
- Temperaturmessung über Pt100

## ehb SMARTmodul 04flex

Art.-Nr. ehb5003-24  
Art.-Nr. ehb5003-25

### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Spannungsbereich	8 – 32V (typ. 12 – 28V)
Stromaufnahme	33 – 60mA (12 – 28V)
Betriebstemperatur	-30°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +90°C

#### Anschlussbelegung

PIN	
3	Digitaler Eingang Frequenzmessung / Impulszählung
7	Digitaler Eingang Frequenzmessung / Impulszählung
2	Digitaler Eingang, analoger Eingang 5V / 0 – 10V / 0 – 20mA
6	Digitaler Eingang (gegen GND), digitaler Ausgang 2A, Temperatur Pt100
5	CAN-High
1	CAN-Low
8	KL. 15
4	KL. 31

CAN-Bus-Interface CAN 2.0B, 250kBit/s, SAE J1939

#### Mechanische Daten

Aufbaumaße (L x B x H)	61 x 60 x 35,4mm 95,5 x 71 x 35,4mm (incl. Befestigungslaschen und Stecker)
Gehäusematerial	PA 6.6
Gewicht	98 g
Montage	2 Schrauben mit Befestigungslaschen
Schutzklasse	IP 53
Anschluss	AMP/Tyco positiv Lock 8-polig

#### 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

