



MCflex

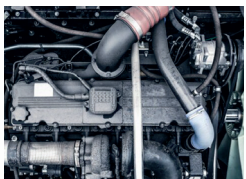
Mit der MCflex werden alle Funktionen eines mechanisch geregelten Motors in einem Gerät gesteuert und überwacht. Zusätzliches Zubehör oder Relais werden nicht benötigt. Frei programmierbare Ausgänge sorgen zudem für eine hohe Flexibilität bei der Auslegung der Maschinen. Darüber hinaus können konventionelle Motoren in bestehende CANbus-Netzwerke und -Applikationen eingebunden werden.



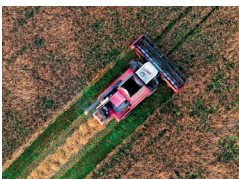
Maschinen- & Anlagenbau



Baumaschinen



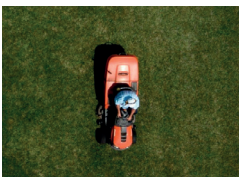
Motorenmanagement



Land- & Forstmaschinen



Kommunale Einsatzfahrzeuge



Sonderfahrzeuge & -maschinen

Highlights

- robuste Motorsteuerung
- schneller Ein- und Umbau und sichere Montage
- sichere Funktionalität im robusten Umfeld
- Schaltung von 70 A Ausgangsstrom möglich
- platzsparende Bauform mit integriertem Zündstartschalter
- hohe Displaylesbarkeit, selbst bei schlechten Sichtverhältnissen
- individuelle Konfigurationsmöglichkeiten über Tool

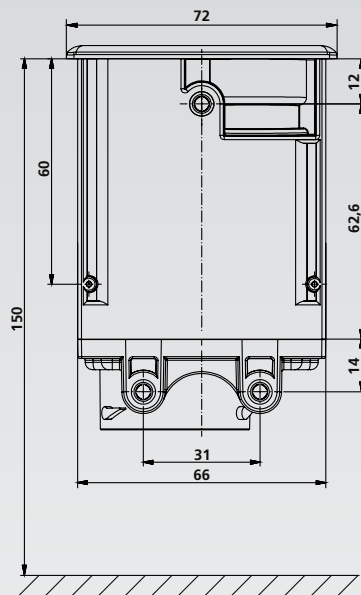
Technische Daten MCflex

Art. Nr. ehb5200

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



max. Einbautiefe inklusive Stecker

Elektrische Daten	
Spannungsbereich	6 – 32 V (typ. 12 – 24 V)
Stromaufnahme	Typisch 50 mA (bei UB 8 – 24 V)
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Eingänge	PIN 01: Öldruck als NO/NC, programmierbar, schaltend oder analoger Fühler, PIN 02: Generatorüberwachung, Klemme D+, PIN 03: Temperatur als NO/NC, programmierbar, schaltend oder analoger Fühler, PIN 04: Diverses, NO/NC, PIN 07: Autostart, NO/NC, PIN 09: Externer Stopp, NO/NC, PIN 13: Drehzahlüberwachung, Klemme W, Sensor oder magnetischer Pickup
Ausgänge	Alle Ausgänge kurzschlussfest PIN 02: Generatorerregung, Klemme D+, 0,5 A, PIN 06: Frei parametrierbar, 7,5 A (max. 1s) / 6,0 A, PIN 08: Frei parametrierbar, 40 A (max. 1s) / 20 A, PIN 10: Frei parametrierbar, 70 A (max. 1s) / 35 A PIN 11: Frei parametrierbar, 40 A (max. 1s) / 20 A, PIN 12: Frei parametrierbar, 70 A (max. 1s) / 35 A PIN 15: Frei parametrierbar, 3,5 A (max. 1s) / 3,0 A, PIN 18: Frei parametrierbar, 40 A (max. 1s) / 20 A
CAN-Bus-Interface	PIN 17 / 19, CAN2.0B, 250kBit, SAE J1939, EEC1, ET1, EFL/P1, VEP1, AMB, DM1 Fehlermeldungen Autostart, Drehzahlverstellung, optional anpassbar
Betriebsstundenzähler	Integriert
Tagesbetriebsstundenzähler	Integriert
Visualisierung	
Display Typ	Dot Matrix LCD Display, transflective, Darstellung Dunkelblau, Hintergrund Grau
Auflösung	16 x 2 Characters, 5 x 8 Dots pro Character
Helligkeit	>1000 cd/m ²
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, 3 x M6
Schutzklasse	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	ehb2268
Deutsch Steckersatz	ehb1469
CANdongle mit PC-Software ehbTools	ehb5365
MCflex Starterkit CANdongle, ehbTools, Anschlusskabel, Netzteil	ehb5378