



## MC 704 V3

Die MC704 V3 bietet eine Vielzahl an Funktionen zur Motorüberwachung mechanisch gesteuerter Motoren.

### ANWENDUNG

Verbrennungsmotoren in  
Anwendungen für die Industrie

Agrartechnik

Kommunalfahrzeuge

Baumaschinen

Sonderfahrzeuge und -maschinen

#### **Robuste und preisgünstige Lösung für den Einsatz in rauer Umgebung**

Hohe Verfügbarkeit der Maschinen bei minimalen Investitionskosten für Steuerung und Motorschutz. Kompakte Bauform. Hohe Zuverlässigkeit.

#### **Schutz der angeschlossenen Motoren vor Motorschäden**

Fehler im Motor werden sicher erkannt und angezeigt. Der Motor wird kontrolliert gestoppt bevor der Fehler zu schwereren Schäden am Motor führen kann.

#### **Eloxiertes Aluminium-Gehäuse**

**Sichere Montage mit von hinten zu verschraubendem Haltebügel oder Schwingmetall-Befestigung**

Schneller Ein- und Umbau.

Sichere Funktion auch im robusten Umfeld.

#### **Vor- und Nachglühfunktion, gesteuert über Zeit oder Temperatur**

Zuverlässiger Startvorgang, auch bei sehr niedrigen Temperaturen.

Reduzierte Rauchentwicklung.

#### **Zündstartschalter mit integrierter Startwiederhol Sperre**

Kein externer Zündstartschalter notwendig.

Mechanischer Schutz des Anlassers vor Beschädigung.

#### **Betriebsstundenzähler**

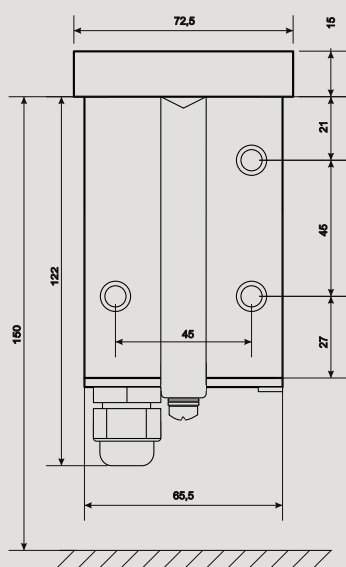
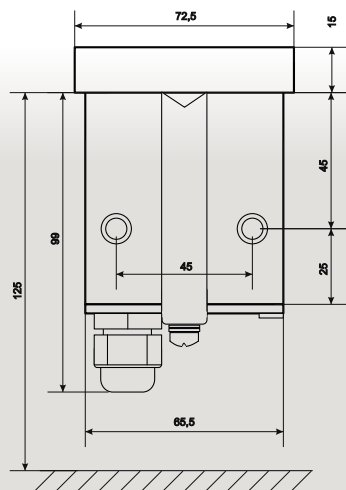
Sichere Information über die Motorlaufzeiten und notwendigen Wartungen.

#### **Kundenspezifische Anpassungen**

Optimale und kostengünstige Steuerung, angepasst auf Ihre Bedürfnisse und Funktionen.

## MC704 V3

### TECHNISCHE DATEN

 Art. Nr. ehb4393 (MC704-H), ehb4752 (MC704-HG)  
 ehb5084 (MC704-HP-PMT3)


#### Elektrische Daten

Spannungsbereich	6 – 36V (typ. 12 – 24V)
Störspannung	14 – 28V (6V <sub>ss</sub> , 50Hz auf UB)
Spannungsspitzen	200V (2ms auf UB)
Stromaufnahme	12 – 200mA (bei UB 8 – 24V)
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-50°C bis +85°C
Eingänge (Variantenabhängig)	Öldruckschalter Temperaturschalter Generator / D+ Diverses (Luftfilter, Keilriemen, etc.) Extern Stopp (Taster)
Ausgänge	Kraftstoffpumpe/Anzugswicklung (ETR oder ETS) max. 20A Betriebsmagnet (ETR oder ETS) max. 3A Vorglühen/Alarm max. 3A D+ Erregung 0,5A Anlasser max. 25A/50A (1s)
Betriebsstundenzähler	Integriert

#### Visualisierung

Display Typ	6 Zeichen, 5mm, LCD S/W Display
-------------	---------------------------------

#### Mechanische Daten

Gehäusemaße (B x H)	72,5 x 72,5 mm
Einbaumaße (B x H x T)	72,5 x 72,5 x 125 mm, 72,5 x 72,5 x 150 mm (ehb5084)
Einbauausschnitt (B x H)	66 x 66 mm
Gehäusematerial	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert
Gewicht	490g
Montage	Schwingmetalle oder Klemmbügel
Schutzklasse	IP54
Anschluss	Im Gerät, Kabeldurchführung über Kabelverschraubung

#### 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

