



Motorcheck MC 504

Der MC 504 TG ist für mobile und stationäre Motoren konstruiert. Dieses komfortable Gerät bietet ein Optimum an Sicherheit für den Bediener und den zu überwachenden Motor.

Einzelfunktionen

- 4-Kanal Motorüberwachung mit Fehlerspeicherung
- Zündstartschalter mit Staubschutz
- Rücksetzbarer Tagesbetriebsstundenzähler
- Gesamtbetriebsstundenzähler
- Vorwählbare Ausschaltzeit; in Verbindung mit einer Start-Stop-Automatik ist auch die Einschaltzeit vorwählbar
- Drehzahlmesser mit einstellbarer Über- und Unterdrehzahlüberwachung

Vorteile

Teure Reparaturen, Ausfallzeiten am Motor und damit verbundene Kosten werden vermieden

Einfache Bedienung, die durch die Anzeige in einem LC-Display unterstützt wird

Die automatische Startoptimierung sichert einen guten Start, auch bei einer schwachen Batterie

Anzeige der Restlaufzeit bei vorzeitiger Abschaltung des Motors durch die Motorüberwachung. Dadurch ist z.B. die genaue Kontrolle eines Beregnungsvorgangs möglich

Programmierbare Ausschaltzeit bis zu 100 Stunden

In Verbindung mit einer Start-Stop-Automatik programmierbare Einschaltzeit bis zu 100 Stunden

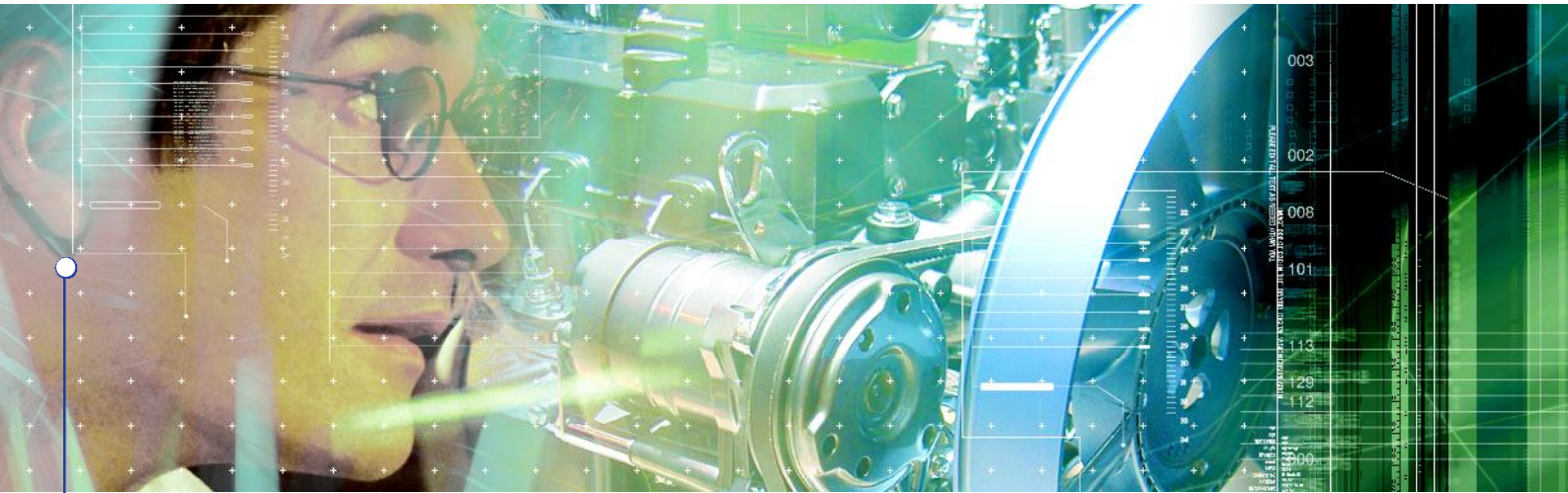
Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse

Zentralsteckeranschluss

Einfache Montage mit 4 Schwingmetallen

24 Monate ehb-Qualitätsgarantie

Die Inhalte des Prospekts wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Informationsstand. Dennoch möchten wir darauf hinweisen, dass unsere Produkte einem kontinuierlichen Weiterentwicklungsprozess unterliegen, bei dem die Aktualisierung des Prospekts u. U. nicht immer zeitgleich erfolgen kann.



Abweichende Ausführung

MC 504 SG

Diese Ausführung beinhaltet die umseitig beschriebene 4-Kanal Motorüberwachung. Der MC 504 SG wurde jedoch speziell für Zwecke konzipiert, bei denen weder eine Zeitsteuerung mit Erfassung der Betriebsstunden, noch eine Drehzahlüberwachung erforderlich sind.

Der MC 504 SG wird häufig als Motorüberwachung in Aggregaten, wie z.B. Pumpen oder Generatoren eingesetzt.

Zubehörteile

- Hubmagnet 12V oder 24V
- Über- Unterdruckschalter mit festen Werten
- Über- Unterdruckschalter einstellbar
- Temperaturfühler und -schalter mit div. Gewinden
- Öldruckschalter

Bitte fragen Sie auch unsere kundenspezifischen Ausführungen mit verschließbarer Tür, Fenster, weiteren Anzeigeelementen usw. an.

Technische Daten

Beide Ausführungen verfügen über:

- Robustes Gehäuse
- Befestigung an 4 Schwingmetallen
- Spritzwassergeschützten Aufbau (IP53)
- Zündstartschalter

Anschlüsse

- Zentralstecker mit 12 Kontakten 6,3 x 0,8 mm
- Eingänge (gegen Masse) für:
 - Lichtmaschine/D+
 - Öldruckschalter
 - Temperaturschalter
 - Diverses (Luftfilter, Keilriemen, Wasserdruckschalter usw.)
- Ausgänge (abgesichert) für:
 - Betriebs- oder Abstellmagnet (40 A/12 V, 20 A/24V)
 - Automatisches Vorglühen (40 A/12 V, 20 A/24V)
 - Timertaste (sperrt den Eingang ›Diverses‹ für 180 s), z. B. um den Wasserdruck aufzubauen

Maße: 80 x 120 x 100 mm

Betriebsspannung: 8 bis 16 V DC oder 16 bis 30 V DC

Stromaufnahme: ca. 100 mA

Temperaturbereich: -25 bis +85° C

Weitere technische Daten (TG-Version)

Gesamtbetriebsstunden-Zähler: 0 bis 9999 h

Tagesbetriebsstunden-Zähler: 0 bis 99:99 h

Drehzahlmessung: 1 bis 8000 Upm

Einschaltzeit: 0 bis 100 h; nur in Verbindung mit einer Start-Stop-Automatik

Ausschaltzeit: 0 bis 100 h

Impulse pro Umdrehung: 1 bis 255

Einstellbare Arbeitsgrenzwerte:

Oberer Drehzahlgrenzwert: 1 bis 8000 Upm

Unterer Drehzahlgrenzwert: 1 bis 8000 Upm

Ansprechverzögerungszeit für Drehzahlüberwachung: 0 bis 255 s