

ALL-IN-ONE.NT – Aggregatesteuerung

P/N 63.50.102, P/N 63.50.102-HSS

Abmessungen

- Länge 194 mm
- Breite 125 mm
- Höhe 93 mm

Mechanische Daten

- Gewicht 983 g

Klimatische Umgebungsbedingungen

- zulässiger Temperaturbereich Betrieb
 - bei Verwendung des USB-Anschlusses 0 °C bis +70 °C
- zulässiger Temperaturbereich Lagerung -40 °C bis +80 °C
- maximale relative Luftfeuchtigkeit max. 95 % ohne Kondensation

Elektrische Daten

- Spannungsversorgung 8 V DC bis 36 V DC
- Strombedarf
 - 0,4 A bei 8 V DC
 - 0,15 A bei 24 V DC
 - 0,1 A bei 36 V DC

Ein- und Ausgänge

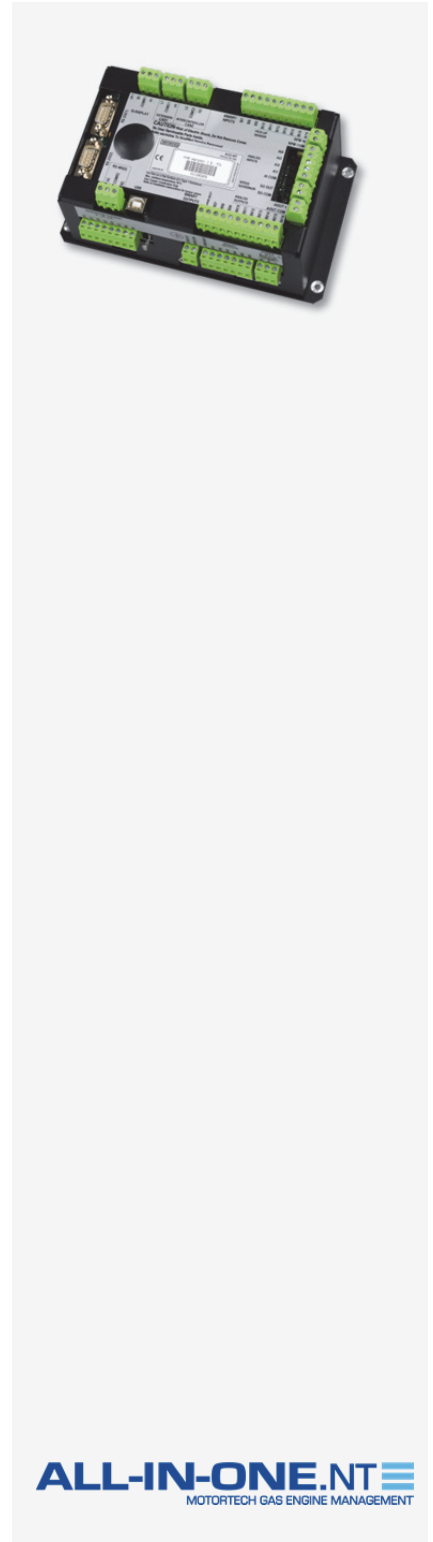
- frei belegbare Binäreingänge 16
- frei belegbare Binärausgänge 16
- frei belegbare Analogeingänge 4 (0-2,4 k Ω , 0-20 mA, 0-5 V)
- frei belegbare Analogausgänge 1 (0-10 V / 0-20 mA)
- Eingänge Strommessung 3x Generator, 1x Netz/Bus
- Eingänge Spannungsmessung 3x Generator, 3x Netz/Bus
- Eingang Drehzahlmessung min. 2 Vpk-pk (4 Hz bis 4 kHz), max. 50 Veff
- Ausgang Drehzahlregelung ± 10 V DC / 5 V PWM (500-3000 Hz)
- Ausgang AVRi-Schnittstelle TTL (5 V PWM)

Kommunikation

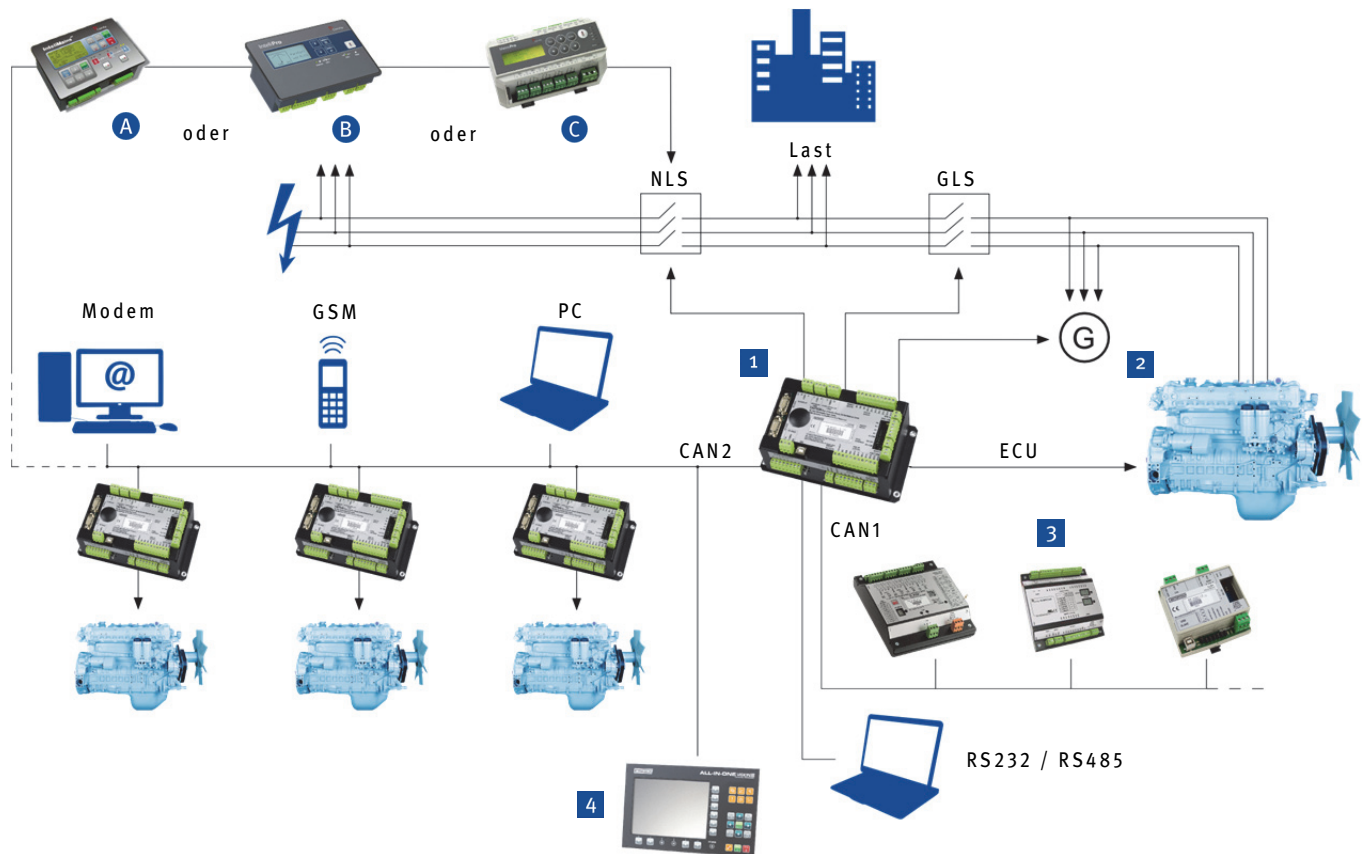
- Schnittstellen 2x CAN, 2x RS232/RS485 (umschaltbar), USB

Ausführung

- Binäreingänge als Low-Side-Schalter P/N 63.50.102
- Binäreingänge als High-Side-Schalter P/N 63.50.102-HSS inkl. Steckmodule I-HSS-BIN6/-BIN10



Systemüberblick (Beispiel)



1 ALL-IN-ONE.NT – Aggregatsteuerung

2 Motor

3 Erweiterungsmodule (IS-AIN8, IS-BIN16/8 etc.)

4 ALL-IN-ONE.Vision 8 – TFT-Farbdisplay

A IntelliMains – Netzüberwachungssteuerung

B IntelliPro – Erweitertes Netzschutzrelais

C MainsPro – Netzschutzrelais