

## ALL-IN-ONE.NTC – Aggregatesteuerung

P/N 63.50.104, P/N 63.50.104-HSS

### Abmessungen

- Länge 223 mm
- Breite 166 mm
- Höhe 68,5 mm

### Mechanische Daten

- Gewicht 833 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

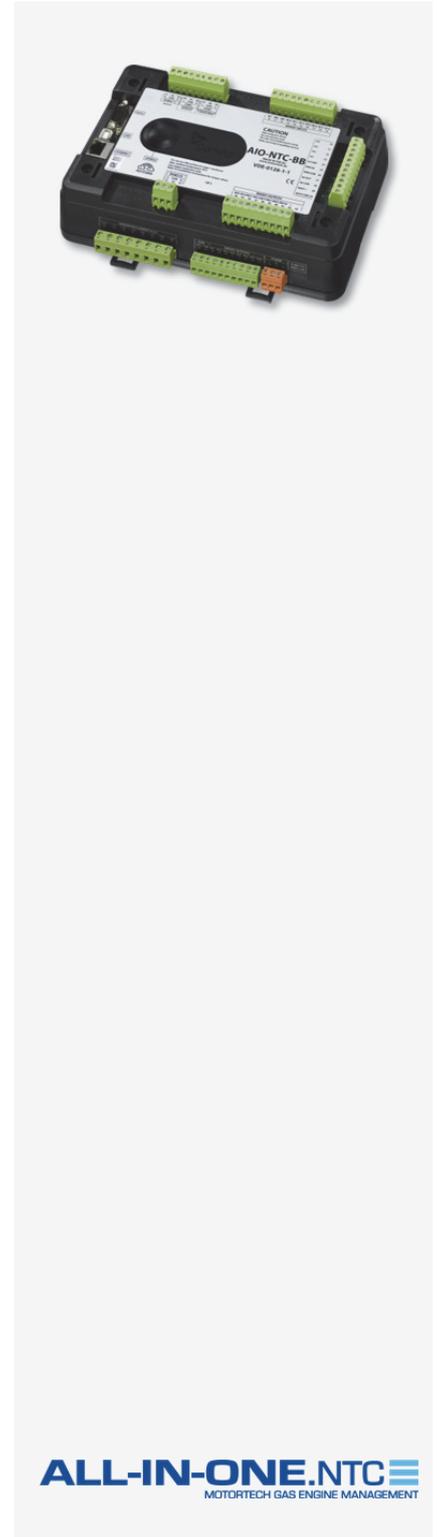
- frei belegbare Binäreingänge 16
- frei belegbare Binärausgänge 16 (HSS / LSS)
- frei belegbare Analogeingänge 4 (0-2,4 kΩ, 0-20 mA, 0-5 V)
- frei belegbare Analogausgänge 1 (0-10 V / 0-20 mA)
- Eingänge Strommessung 3x Generator, 1x Netz/Bus
- Eingänge Spannungsmessung 3x Generator, 3x Netz/Bus
- Eingang 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

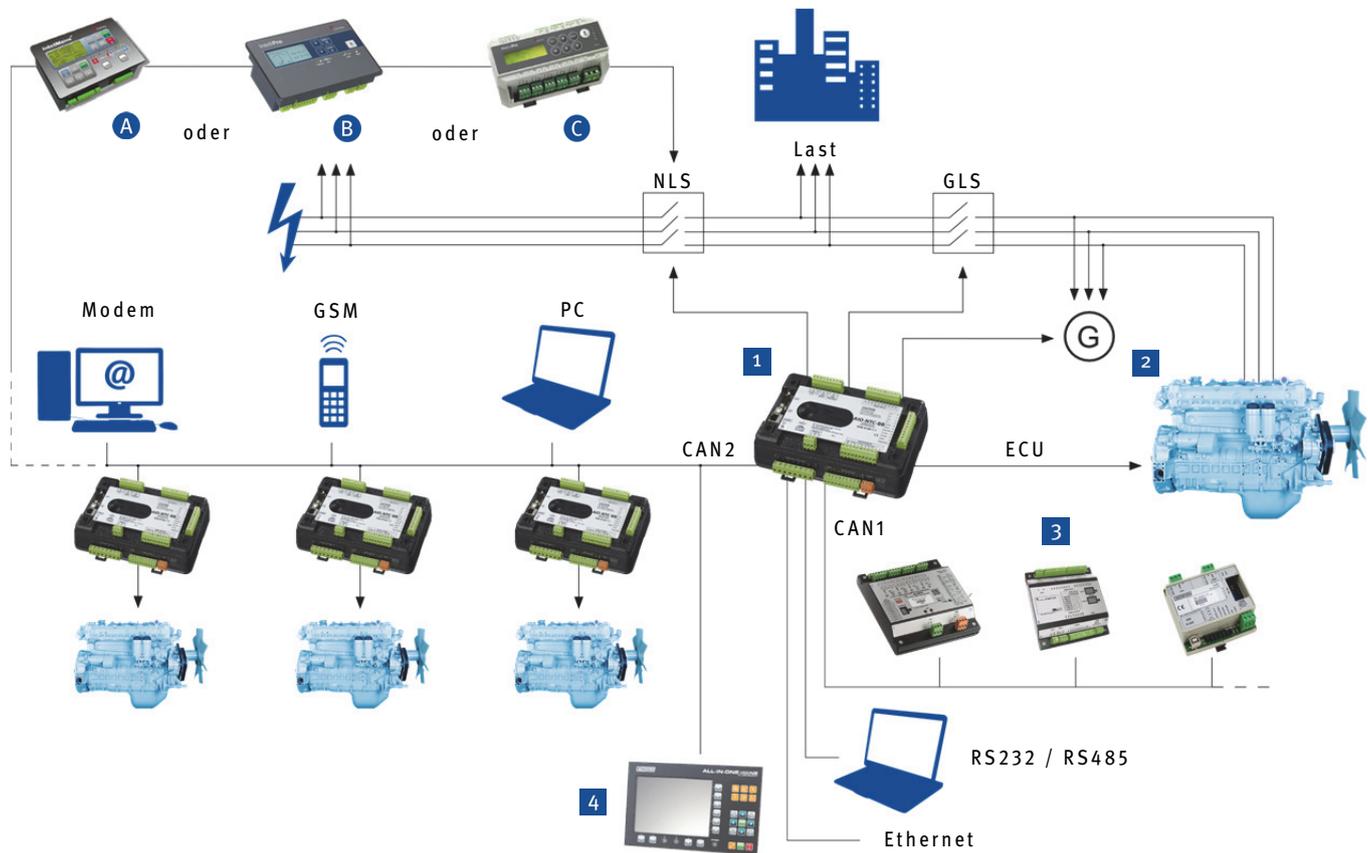
- Schnittstellen 2x CAN, Ethernet, RS232/RS485 (umschaltbar), RS485, USB

### Ausführung

- Binäreingänge als Low-Side-Schalter P/N 63.50.104
- Binäreingänge als High-Side-Schalter P/N 63.50.104-HSS inkl. Steckmodule I-HSS-BIN6/-BIN10



## Systemüberblick (Beispiel)



1 ALL-IN-ONE.NTC – Aggregatesteuerung

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