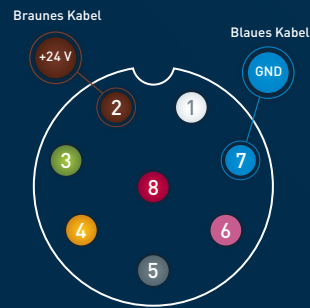


AIQ CORE OPC UA OPTION DATENBLATT



STECKERBELEGUNG (GERÄTESEITIG)

- | | | |
|---|-----------------------------|----------------|
| 1 | Analogausgang (4 ... 20 mA) | (nicht belegt) |
| 2 | +24 V DC | |
| 3 | Ethernet TXN | |
| 4 | Ethernet TXP | |
| 5 | Ethernet RXN | |
| 6 | Ethernet RXP | |
| 7 | GND (Masse) | |
| 8 | Digitalausgang | Drehzahlpuls |



ANALYTIK UND FUNKTIONEN

- Berechnung der verbleibenden Lebensdauer des Öls
- Anzeige von Betriebstemperatur und Starttemperatur
- Alarmgebung (Ölstatus Pin 6, Summenalarm Pin 4, digital)
- Schwingungs-KPIs (aRMS, vRMS ...)
- Frequenzselektive Analysen (online)
- Betriebszustand (zum Beispiel Betriebsstunden/Anlaufzähler)
- Ausgabe aller Werte (Alarmer, KPIs ...) via OPC UA an SPS
- Einfacher Austausch des Kopfteils des AIQ Core

ALLGEMEIN



- Schutzklasse IP67
- CE-/EAC-Zertifizierung
- Ethernet (Option für Online-Modus)
- Bluetooth (Option für lokalen Modus)
- Betriebsspannung 24 V DC
- Abmessungen 70 × 70 × 35 mm

TEMPERATURMESSUNG



- Ölsumpftemperatur-Messung mit PT-1000-Sensor
- Anschluss an SPS
- Temperaturbereich: -40 °C ... +135 °C

DREHZAHLMESSUNG



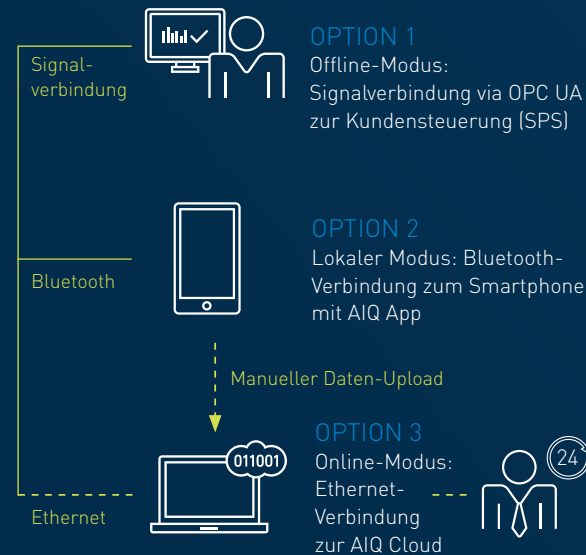
- Hall-Sensor mit Erfassung der Zähne eines der Zahnräder
- Anschluss an SPS
- Digitalausgang Pin 8/Pulssignal
- Hohe Auflösung

SCHWINGUNGSMESSUNG



- 3-Achsen-Schwingungsaufnehmer inkl.
- Anschluss an SPS
- Messbereich: 1 Hz ... 6,3 kHz

ANWENDUNGSFÄLLE UND KONNEKTIVITÄT



OPC UA SERVER

