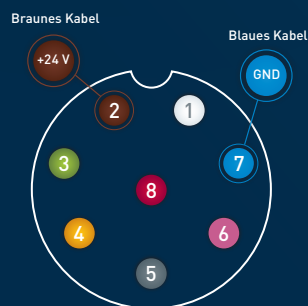


AIQ CORE DATENBLATT



STECKERBELEGUNG (GERÄTESEITIG)

1	Analogausgang (0 ... 20 mA)	Temperatur
2	+24 V DC	
3	Analogausgang (4 ... 20 mA)	vRMS
4	Digitalausgang 24 V 0,2 A	Getriebestatus
5	Geschwindigkeitsanz.-Signal 24 V	Drehzahl
6	Digitalausgang 24 V 0,2 A	Warnhinweis Öltemp.
7	Masseanschluss (GND)	
8	Eingangssignal	



ANALYTIK UND FUNKTIONEN

- Berechnung der verbleibenden Lebensdauer des Öls
- Anzeige von Betriebstemperatur und Aufwärmzeit
- Alarmgebung (Ölstatus Pin 6, Summenalarm Pin 4, digital)
- Unwuchtüberwachung
- Schwingungs-KPIs (aRMS, vRMS ...)
- Frequenzselektive Analysen (optional)
- Wartungsarbeiten und Support
- Betriebszustand (z. B. Betriebsstunden/Anlaufzähler)

ALLGEMEIN



- Schutzklasse IP67
- CE-/EAC-Zertifizierung
- WLAN (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
- Analogausgang Pin 1 (0 ... 20 mA)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +135 °C

DREHZAHLMESSUNG



- Hall-Sensor mit Erfassung der Zähne eines der Zahnräder
- Anschluss an SPS
- Digitalausgang Pin 5/Pulssignal
- Hohe Auflösung

SCHWINGUNGSMESSUNG



- 3-Achsen-Schwingungsaufnehmer inkl.
- Anschluss an SPS
- Messbereich: 1 Hz ... 6,3 kHz
- Analogausgang Pin 3 (4 ... 20 mA), vRMS (DIN 10816-3)

ANWENDUNGSFÄLLE UND KONNEKTIVITÄT

