

Technische Daten

FAG WiPro s

Eingänge/ Sensorik	<p>Eingänge für IEPE Sensoren mit Versorgung 24 V, 4 mA umschaltbar auf Spannungseingang +/- 10 V (optional DC oder AC gekoppelt)</p> <p>Verstärker: 1 ~ bis 1024 ~ oder Autoranging mit zuschaltbarer Überspannungserkennung</p> <p>Zusatzkanal (Validierer) -10 – +10 V mit optionalem Trennverstärker 4 – 20 mA, 0 – 20 mA, 0 – 10 V z.B. für Drehzahl, Last oder andere frei definierbare Größen</p> <p>optional: Verwendung handelsüblicher Drehzahlgeber Anschlüsse mit industriellen M12-Verbindern (Ausnahme: Power)</p>
Temperaturbereich	-20 bis + 70 °C
Messgrößen	<p>Messgröße bei Vibrationsaufnehmern: Beschleunigung (Standard) überführbar in Schwinggeschwindigkeit und Schwingweg durch Integration</p> <p>Messgrößen wie Weg, Geschwindigkeit, Kraft, Druck, Temperatur etc. durch entsprechende Sensoren</p> <p>Optional: Änderung der Ölqualität und Partikel online stationäre Drehmomentmessung</p>
Diagnoseverfahren	Zeitsignal, Frequenzspektrum, Trendanalyse, Frequenzbereichsüberwachung (fest oder drehzahlabhängig)
Kennwerte	<p>Kennwerte im Zeitbereich: RMS, Spitzenwert (Peak), Peak to Peak, Gleichanteil, Crest-Faktor</p> <p>Kennwerte im Frequenzbereich: Effektivwert von Schwingbeschleunigung (RMS), Schwinggeschwindigkeit und Schwingweg</p> <p>breitbandig oder frei definierbare Frequenzbänder (DIN/ISO 10816)</p> <p>Effektivwert der Demodulation (Hüllkurvenbildung) breitbandig oder frei definierbare Frequenzbänder</p> <p>Drehzahlabhängige Mitführung der Frequenzbänder bei RMS und Demodulation inklusive drehzahlvariabler Alarmlevel</p>
Kanalzahl	8 Kanäle mit bis zu 16 Überwachungskonfigurationen und pro Konfiguration bis zu 12 individuell einstellbaren Frequenzbändern, zusätzlich 2 Trigger/ Validierungskanäle, jeweils gleichzeitig mit Sensorsignal
FFT	2048 Linien, variabler Frequenzbereich

Filter	Analoge Antialiasing-Filter zur Bandbegrenzung, Butterworth 24 db/Okt. Grenzfrequenzen 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 2, 5, 10 und 20 kHz Filter Hüllkurvenanalyse: Hochpass, Butterworth 12 db/ Okt. Umschaltbar 100 Hz und 2 kHz
Ausgänge	2 Schaltausgänge für Vor- und Hauptalarm 2 Analogausgänge 4 – 20 mA oder 0 – 20 mA, alle Anschlüsse mit industriellen M12-Verbindern
Kommunikation	Ethernet oder RS 232 zum Anschluss von Modem/ GSM/ ISDN
Anzeige	LCD-Anzeige, alphanumerisch 4 Zeilen mit je 20 Ziffern mit Anzeige der aktuellen Messung und Status aller Überwachungskonfigurationen, LED Ampel r/ge /gn für Alarmstatus
Bedienelement	3 Tasten zur Bestätigung von Alarmen, Aufruf aktueller Messwerte und Einrichtung des Drehfrequenzeingangs
Sensoren	Spezielle Sensoren für den niederfrequenten Überwachungsbereich
Speicher	Für Geräte-/ Überwachungskonfiguration, Spektrum und Zeitsignal sowie zur Speicherung der Kennwerte von bis zu 3834 Datensätzen (abhängig von der Anzahl der Kennwerte und Zusatzinformationen)
Gehäuse	Maße: B ~ H ~ T = 260 ~ 150 ~ 90 Schutzklasse: IP 67
Montage	Montage mit geschlossenem Gehäusedeckel (optionale Hutschienenmontage)
Stromaufnahme	24 V: < 350 mA, 230 V: < 40 mA
Überspannungsschutz	Kommunikation-, Zusatz- und Poweranschlüsse sind mit einem zusätzlichen Überspannungsschutz ausgestattet
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2/1999, EN 61326/1997, EN 55011-A
FAG WiPro s Server Software	
Betriebssystem	Windows XP SP3
Features	Datenbank: Microsoft SQL-Server, 4 GB Software in verschiedenen Sprachen verfügbar Vielfältige Verbindungsmöglichkeiten (Ethernet, GSM-Modems, Festnetzmodems, Internet etc.) Konfigurierbarer Remotebetrieb mit automatischem Datenversand Benachrichtigung im Alarmfall (E-Mail, SMS) Kontinuierliche Erfassung und Speicherung der gesamten anfallenden Betriebsdaten Möglichkeit des Datenexports (ASCII) zur weiteren Bearbeitung mit externen Programmen Optimierter Viewer zur Analyse der Daten