



### Vibration Monitor & Recorder Datawatch IX



Strominterface  
(z.B. 4...20 mA)  
Spannungsinterface  
Thermoelement  
Digitale Eingänge



#### Produktbeschreibung

Monitor für eine zuverlässige Maschinenüberwachung (Condition Monitoring).

Es werden Informationen bzgl. Frühwarnung, Alarmzustand, sowie eine kontinuierliche Messwert- und Datenaufzeichnung ermöglicht.

Der Monitor Datawatch IX bietet eine dezentrale Anzeige aller Messwerte, sowie eine Fernkonnektivität zum Leitstand der Anlage.

#### Applikationen

- Antrieben
- Großpumpen
- Kompressoren
- Motoren
- Turbinen
- Generatoren

#### Vorteile

- Kompakter, vielfarbiger Monitor und Datenrekorder
- Für die zentrale und dezentrale Überwachung von Maschinen und Anlagen
- Große Vielfalt an Eingangssignalen



## Eigenschaften

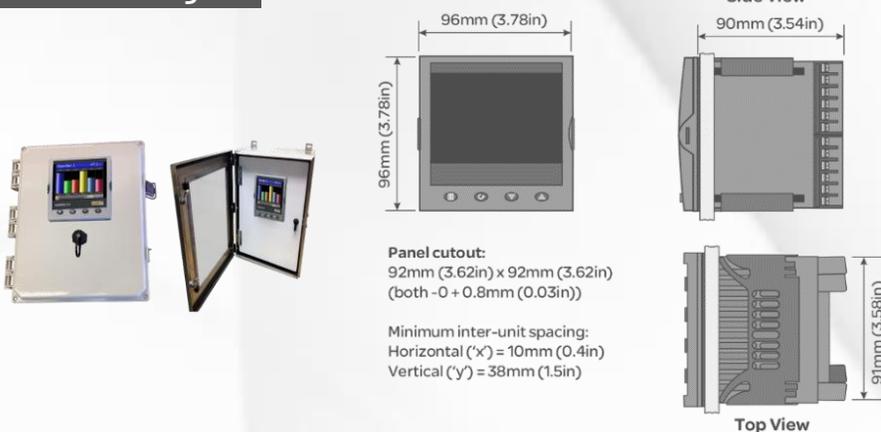
- Grafischer Monitor und Datenrekorder mit Alarmfunktionen
- 4 isolierte oder 8 nicht-isolierte Eingänge (z.B. für Anschluss von 4...20mA Transmitter)
- Konfigurierbare Eingänge: (DC-Spannung, DC-Strom, 2- und 3-Draht-Thermoelemente)
- 4 Relaisausgänge, 2 dig. Eingänge
- 30 virtuelle Kanäle
- Automatische Daten-Aufzeichnung ('Store & Forward')
- Einfache Bedienung, auch ohne PC möglich
- Interner Flash-Speicher (50MB)
- USB-Anschluss für ext. Datensicherung
- Ethernet-Netzwerkanschluss (Modbus TCP/IP) zur zentralen Überwachung (PC, SPS, DCS...)
- Fernvisualisierung über Webserver
- Hochwertiges 3,5" TFT-Farbdisplay für grafische Darstellung der Messwerte (Balkendiagramm, Trend, Zahlenwerte)
- Einfache Schaltschrank-Montage (DIN-Schiene)
- Optionales, vorverdrahtetes NEMA4X Gehäuse aus Edelstahl oder Polycarbonat



## Technische Daten

Charakteristik	Technische Werte
Spannungsversorgung	24 VDC (9W)
Geräteschutz	(Front) IP65 (Rückseite) IP10
Abtastrate	125ms
Überspannungsschutz (Eingänge)	± 30V RMS
Eingangsimpedanz (2V Bereich)	> 100 MΩ
Relaisausgänge	max. 230VAC/2A
Ethernet-Anschluss (10/100baseT)	RJ45
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C ...+55°C
Feuchte (nicht-kondensierend)	≤ 85%
Gewicht	0,44 kg

## Zeichnungen



Bahrmann GmbH

Max-Planck-Str. 34 · 71116 Gärtringen · Germany

Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de  
www.bahrmanngmbh.de



Technical modifications and errors reserved. Prior data sheets lose validity.  
Subject to change without notice.  
DK000007D

Rev: 00

2023-02-24

