



# Real Time Maintenance\* mit efector octavis.



**efector**  
*octavis*

## Diagnoseelektronik VSE100

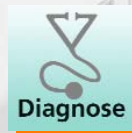
Mit der Diagnoseelektronik VSE100 ist es möglich, gleichzeitig die Messsignale von bis zu 4 Schwingungssensoren mit *octavis* Technologie kontinuierlich zu analysieren und zu bewerten. Neben den Standardalarm- und Analogausgängen (siehe Artikel Nr. VSE001) kann die VSE100 auf bis zu 8 weiteren frei konfigurierbaren I/O Zustände von Diagnoseobjekten signalisieren.

Ebenso können die I/O, als Eingänge genutzt, Diagnosen elektrisch triggern (beispielsweise beim Referenzlauf einer Werkzeugmaschinen spindle) und Schaltzustände anderer Sensoren einsammeln und über den OPC-Standard an die Betriebsdatenerfassung übertragen.

Der integrierte FIFO-Historiespeicher kann 33.000 Werte mit Zeitstempel speichern.

## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren mit erweitertem E/A-Bereich.

- Frequenzselektive Maschinenüberwachung von bis zu 4 Messstellen.
- Ethernet-Schnittstelle zur Einbindung in die Betriebsdatenerfassung.
- 2 Analogeingänge für DC-Signale.
- Nur 1 Analog- und 1 Schaltausgang als Sammelalarm.
- 8 konfigurierbare I/O: Ausgabe von Alarmen oder Einlesen von Schaltzuständen.



\* Instandhaltung in Echtzeit = Instandhaltung zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, mit dem richtigen Material und Personal.

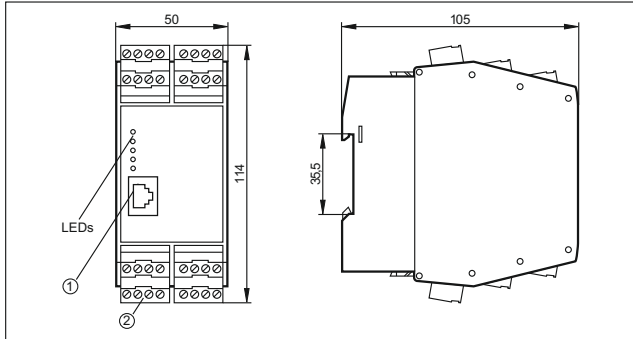
Fluidsensorik  
und Diagnose-  
systeme

Positions-  
sensorik und  
Objekt-  
erkennung

Bus-,  
Identifikations-  
und Steuerungssysteme

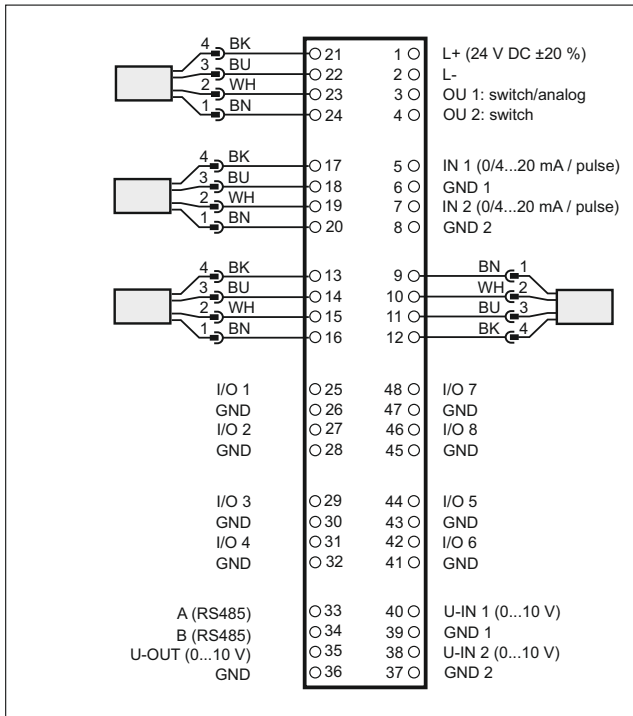
**Auswerteeinheit für efector octavis  
Schwingungssensoren der Baureihe VSA**

**Die Maße**



- 1) Ethernet-Schnittstelle
- 2) Combiconstecker mit Schraubklemmen (optional)

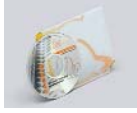



**Anschlusschema**



**Die technischen Daten**

Diagnoseelektronik VSE100	
Spannungsversorgung [V]	24 DC ±20 %
Umgebungstemperatur [°C]	0...70
Schutzart / Schutzklasse	IP 20, III
Gehäuse	Hutschiene 2 Zoll
Eingänge	4 Sensor-Eingänge 0...10 mA 2 Drehzahl-Eingänge (0/4...20 mA oder 0...10 V oder Impuls 24 V) 8 x digitale Aus- / Eingänge (frei konfigurierbar) (PNP 100 mA)
Ausgänge	2 x digitale Alarm-Ausgänge (PNP 100 mA) oder: 1 x digitaler Alarm-Ausgang + 1 x analoger Ausgang (0/4...20 mA / 0...10 V) 8 x digitale Aus- / Eingänge (frei konfigurierbar) (PNP 100 mA)
Datenschnittstelle	Ethernet TCP/IP, (10 / 100 MBit); RS-485-Schnittstelle, Halbduplex

**Zubehör  
(gesondert zu bestellen)**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Parametriersoftware	<b>VES003</b>
	Patchkabel, 2 m, RJ45, gekreuzt	<b>EC2080</b>
	Patchkabel, 5 m, RJ45, gekreuzt	<b>E30112</b>
	octavis OPC-Server	<b>E30114</b>

ifm article no. 7511245 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2007