



# Erweiterte Diagnoseelektronik für Maschinen- und Betriebszustände.

Fluidsensorik und Diagnosesysteme



**efector**  
*octovis*

## Frei einstellbare Zählerfunktion

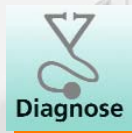
Neben den bereits bekannten Funktionen wie Diagnose, Überwachung und Trendspeicher können nun zusätzlich bis zu 12 Zähler konfiguriert und mittels Alarmschwelle überwacht werden.

Gezählt werden Betriebs-, Belastungsstunden (z. B. aufgrund einer Schwingungswert- bzw. Temperaturschwellenüberschreitung) sowie Impulse pro Zeit und in Summe. Die tatsächlichen Laufzeiten und Beanspruchungsgrößen werden automatisch ermittelt und an ein übergeordnetes System weitergegeben. Beispielsweise lassen sich dann mittels RTM-Software leistungsbezogene Maßnahmen in SAP einleiten.

Weitere neue Funktionen sind Passwortschutz mit verschiedenen Zugriffsebenen, Broadcast Search (um weitere VSE Einheiten im Netzwerk zu lokalisieren), DHCP-Option und die Erweiterung der Historienfunktion um die Zählerstände.

## Jetzt mit frei konfigurierbaren Betriebsstunden- und Ereigniszählern.

- Frequenzselektive Schwingungsüberwachung von bis zu 4 Messstellen.
- 2 Analogeingänge für zusätzliche Sensoren.
- Ethernet-Schnittstelle zur Einbindung in die Betriebsdatenerfassung.
- Belastungszähler (Stoß, Schwingung, Temperatur).
- Impulsdichte- (Stöße-) und Impulssummenzähler.



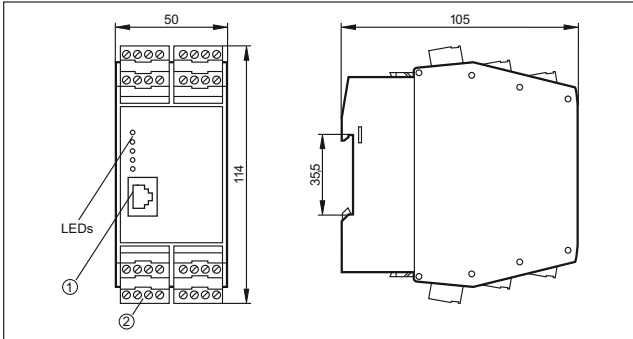
Fluidsensorik  
und Diagnose-  
systeme

Positions-  
sensorik und  
Objekt-  
erkennung

Bus-,  
Identifikations-  
und Steuerungssysteme

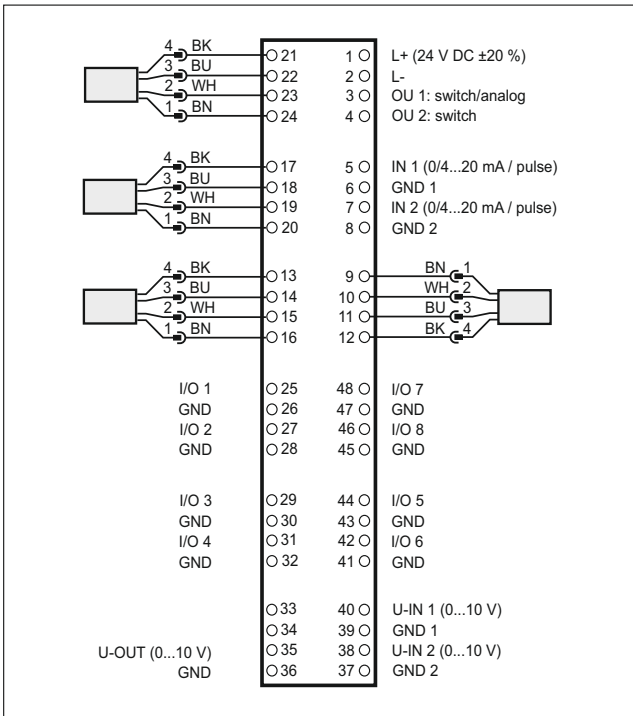
**Auswerteeinheit für efector octavis  
Schwingungssensoren der Baureihe VSA**

**Die Maße**



- 1) Ethernet-Schnittstelle
- 2) Combicon Stecker mit Schraubklemmen (optional)

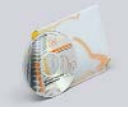



**Anschlusschema**



**Die technischen Daten**

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

**Zubehör  
(gesondert zu bestellen)**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Parametriersoftware ab Version 2.4	<b>VES003</b>
	Gekreuztes Patchkabel 2 m	<b>EC2080</b>
	Gekreuztes Patchkabel 5 m	<b>E30112</b>
	octavis OPC-Server	<b>E30114</b>

ifm article no. 7511376 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2009