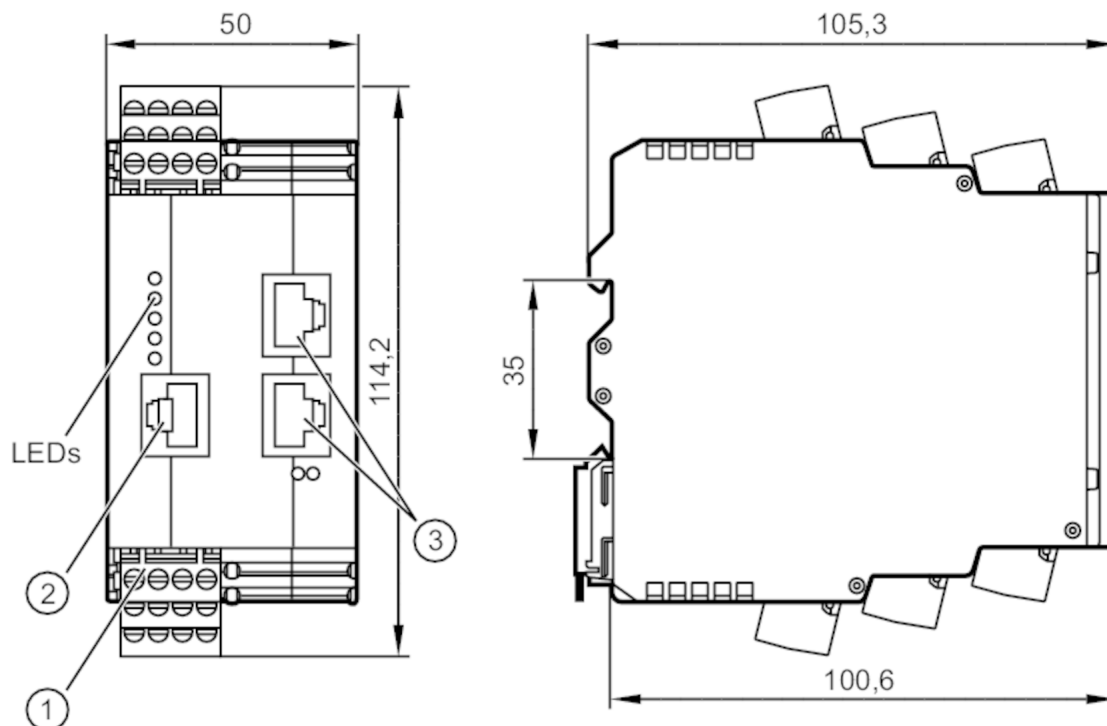


Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: VSE163

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 COMBICON-Stecker  
 2 Ethernet-Schnittstelle  
 3 Feldbusschnittstelle

**Einsatzbereich**

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Ausführung  | Klemmschienengehäuse, Parametrierbar über PC-Software, VES004 |
| Applikation | kontinuierliche Schwingungsüberwachung                        |

**Elektrische Daten**

|                           |      |                                                                                                     |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungstoleranz | [%]  | 20                                                                                                  |
| Betriebsspannung          | [V]  | 24 DC; (bei Verwendung des IEPE-Eingangs: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric) |
| Stromaufnahme             | [mA] | 200; (24 V)                                                                                         |
| Schutzklasse              |      | III                                                                                                 |

**Ein-/Ausgänge**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge | 8; (parametrierbar) |
|----------------------------------|---------------------|

**Eingänge****Dynamische Eingänge**

|           |         |
|-----------|---------|
| Anzahl    | 4       |
| Anschluss | S1...S4 |



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|                                          |                                           |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Analogeingang                            | Funktionstyp                              | Strom, dynamisch                    |
|                                          | Eingangsbereich                           | 0...10 mA / IEPE / 4...20 mA        |
|                                          | Eingangsfrequenz [Hz]                     | 0,1...12000                         |
|                                          | Auflösung                                 | 16 Bit                              |
|                                          | Samplingrate                              | 100 kSamples                        |
| Prozesswerteingänge, analog / digital    |                                           |                                     |
| Anzahl                                   | 2                                         |                                     |
| Anschluss                                | IN1, IN2                                  |                                     |
| Digitaleingang                           | Funktionstyp                              | Impuls                              |
|                                          | Beschaltung                               | HTL                                 |
|                                          | Frequenz [Hz]                             | 0,1...100000                        |
| Analogeingang                            | Funktionstyp                              | Strom                               |
|                                          | Eingangsbereich [mA]                      | 4...20                              |
|                                          | Auflösung                                 | 12 Bit                              |
| Ausgänge                                 |                                           |                                     |
| Max. Bürde                               | [Ω]                                       | 500                                 |
| Kurzschlusschutz                         | ja                                        |                                     |
| Ausführung                               | getaktet                                  |                                     |
| Kurzschlusschutz                         |                                           |                                     |
| Überlastfest                             | ja                                        |                                     |
| Multifunktionsausgänge, analog / digital |                                           |                                     |
| Anzahl                                   | 1                                         |                                     |
| Anschluss                                | OU1                                       |                                     |
| Digitalausgang                           | Elektrische Ausführung                    | PNP                                 |
|                                          | Ausgangsfunktion                          | Schließer / Öffner (parametrierbar) |
| Analogausgang                            | Funktionstyp                              | Strom                               |
|                                          | Ausgangsbereich [mA]                      | 4...20                              |
| Digitalausgänge                          |                                           |                                     |
| Anzahl                                   | 1                                         |                                     |
| Anschluss                                | OU2                                       |                                     |
| Digitalausgang                           | Elektrische Ausführung                    | PNP                                 |
|                                          | Ausgangsfunktion                          | Schließer / Öffner (parametrierbar) |
| Schnittstellen                           |                                           |                                     |
| Kommunikationsschnittstelle              | Ethernet                                  |                                     |
| Anzahl der Ethernet-Schnittstellen       | 1                                         |                                     |
| Hinweis zu Schnittstellen                | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)   |                                     |
|                                          | Netload Class III                         |                                     |
|                                          | SNMP (Simple Network Management Protocol) |                                     |
|                                          | MRP (Media Redundancy Protocol)           |                                     |
|                                          | Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie   |                                     |
|                                          | Ring                                      |                                     |
|                                          |                                           |                                     |
| Ethernet                                 |                                           |                                     |
| Übertragungsstandard                     | 10Base-T; 100Base-TX                      |                                     |
| Übertragungsrate                         | 10/100 MBit/s                             |                                     |
| Steckertyp                               | RJ45                                      |                                     |
| Protokoll                                | TCP/IP                                    |                                     |



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|                          |  |                                                                |                    |
|--------------------------|--|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Werkseinstellungen       |  | IP-Adresse: 192.168.0.1                                        |                    |
| Modbus                   |  |                                                                |                    |
| Übertragungsstandard     |  | 100Base-TX                                                     |                    |
| Übertragungsrate         |  | 100 MBit/s                                                     |                    |
| Werkseinstellungen       |  | IP-Adresse: 0.0.0.0                                            |                    |
|                          |  | Subnetzmaske: 0.0.0.0                                          |                    |
|                          |  | Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0                                    |                    |
|                          |  | MAC-Adresse: siehe Typenschild                                 |                    |
| Modbus TCP               |  |                                                                |                    |
| Protokoll                |  | Modbus TCP                                                     |                    |
| Umgebungsbedingungen     |  |                                                                |                    |
| Umgebungstemperatur      |  | [°C]                                                           | 0...60             |
| Lagertemperatur          |  | [°C]                                                           | 0...60             |
| Schutzart                |  | IP 20                                                          |                    |
| Zulassungen / Prüfungen  |  |                                                                |                    |
| EMV                      |  | EN IEC 61000-6-2                                               |                    |
|                          |  | EN IEC 61000-6-4                                               |                    |
| MTTF                     |  | [Jahre]                                                        | 91                 |
| Mechanische Daten        |  |                                                                |                    |
| Gewicht                  |  | [g]                                                            | 414,6              |
| Montageart               |  | Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))                         |                    |
| Abmessungen              |  | [mm]                                                           | 114,2 x 50 x 105,3 |
| Werkstoffe               |  | Gehäuse: PA                                                    |                    |
| Datenspeicher            |  |                                                                |                    |
| Historienspeicher        |  | ja                                                             |                    |
| Datenspeicher gepuffert  |  | ja                                                             |                    |
| Ausführung Datenspeicher |  | Ringspeicher; FIFO                                             |                    |
| Echtzeituhr              |  | ja                                                             |                    |
| Speicherort              |  | intern                                                         |                    |
| Speicherintervall        |  | min. 1 min                                                     |                    |
| Speichergröße            |  | 881664 Datensätze                                              |                    |
| Zubehör                  |  |                                                                |                    |
| Zubehör optional         |  | Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC |                    |
| Bemerkungen              |  |                                                                |                    |
| Verpackungseinheit       |  | 1 Stück                                                        |                    |

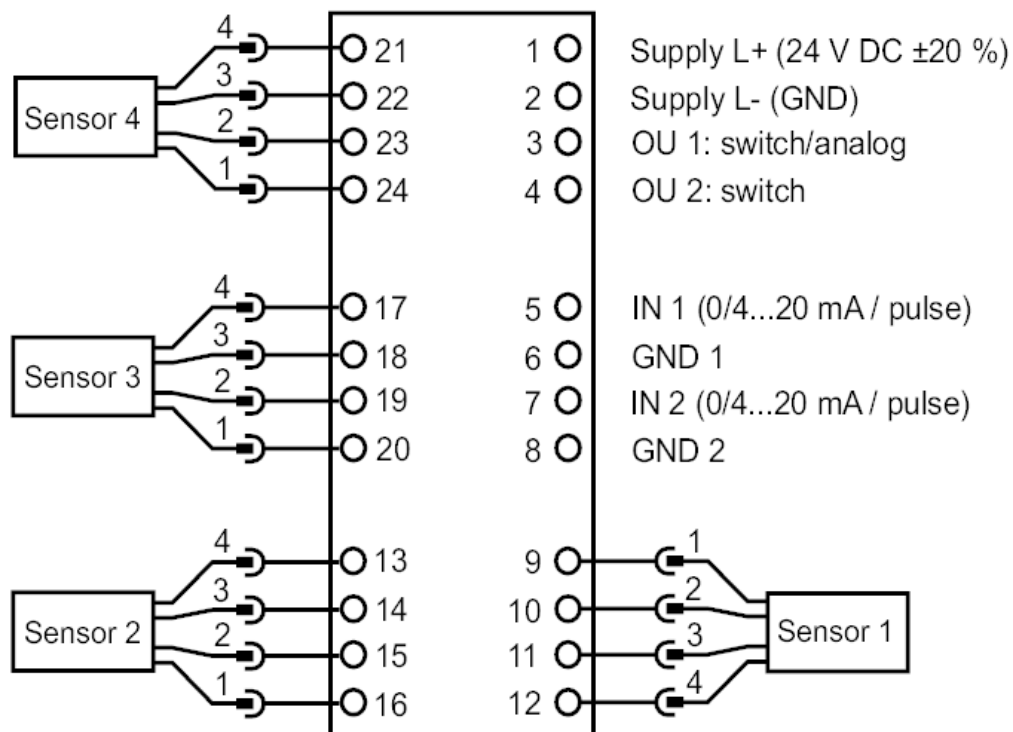
## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Elektrischer Anschluss

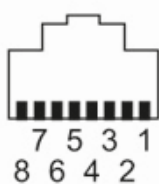
COMBICON: ; Max. Leitungslänge: 250 m

#### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: RJ45



|   |       |
|---|-------|
| 1 | TxD + |
| 2 | TxD - |
| 3 | RxD + |
| 4 | n.c.  |
| 5 | n.c.  |
| 6 | RxD - |
| 7 | n.c.  |
| 8 | n.c.  |