

# VEGATOR 122

## Zweikanaliges Steuergerät zur Grenzstanderfassung für 8/16 mA-Sensoren



### Anwendungsbereich

Das VEGATOR 122 ist ein Steuergerät zur Grenzstanderfassung für die Vibrationsgrenzschalter VEGASWING, VEGAVIB und VEGAWAVE mit Elektronikausführung "Zweileiter 8/16 mA". Damit lassen sich einfache Regelungs- und Steuerungsaufgaben lösen. Typische Anwendungen sind Überwachungsfunktionen wie Überlauf- bzw. Trockenlaufschutz.

### Ihr Nutzen

- Umfassende Überwachung erkennt Kurzschluss und Leitungsbruch der Messleitung und Störungen im Sensor
- Einfache und bequeme Funktionsprüfung mittels Prüftasten für beide Kanäle (auch für SIL und WHG)
- Einfacher Einbau durch Tragschienenmontage sowie abziehbare, kodierte Klemmen

### Funktion

Das VEGATOR 122 ist ein zweikanaliges Gerät und wird hauptsächlich zur Grenzstanderfassung, zum Beispiel in Verbindung mit Vibrationsgrenzschaltern verwendet. Es überträgt binäre Signale aus dem Feld. Dabei können die Signale auch aus dem explosionsgefährdeten Bereich stammen. Es können Grenzschalter mit 8/16 mA-Sprungsignal angeschlossen werden. Der Signalstromkreis wird auf Leitungsunterbrechung und Leitungskurzschluss überwacht. Als Ausgang stehen pro Kanal je ein Arbeitsrelais als Grenzwertmelder für Steuerungsaufgaben zur Verfügung

### Zulassungen

Für VEGA-Geräte sind weltweite Zulassungen, z. B. für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, auf Schiffen oder bei hygienischen Anwendungen, verfügbar.

Für zugelassene Geräte (z. B. mit Ex-Zulassung) gelten die technischen Daten in den entsprechenden Sicherheitshinweisen. Diese können in einzelnen Fällen von den hier aufgeführten Daten abweichen.

Detaillierte Informationen über die verfügbaren Zulassungen finden Sie beim jeweiligen Produkt auf unserer Homepage.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Bauform	Einbaugerät zur Montage auf Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022/60715
Anschlussklemmen	
– Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 23) ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 12)

#### Spannungsversorgung

Betriebsspannung	
– Nennspannung AC	24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
– Nennspannung DC	24 ... 65 V (-15 %, +10 %)
Max. Leistungsaufnahme	3 W (8 VA)

#### Sensoreingang

Anzahl	2 x analog
Eingangstyp	Aktiv (Sensorversorgung durch VEGATOR 122)
Messwertübertragung	Analog 8/16 mA
Schaltswelle	
– Ein	12,1 mA
– Aus	11,9 mA
Strombegrenzung	23 mA (dauerkurzschlussfest)
Klemmenspannung	18,2 V DC, ± 5 %
Innenwiderstand	200 Ω, ± 1 %
Detektion Leitungsunterbrechung	≤ 3,6 mA
Detektion Leitungskurzschluss	≥ 21 mA

#### Relaisausgang

Anzahl	2 x Arbeitsrelais
Kontakt	Potenzialfreier Wechslerkontakt
Schaltspannung	min. 10 mV DC, max. 253 V AC/50 V DC
Schaltstrom	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Schaltleistung	min. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC
Ein-/Ausschaltverzögerung	
– Grundverzögerung	150 ms, ± 10 %
– Einstellbare Verzögerung	2/6/8 s, ± 20 %

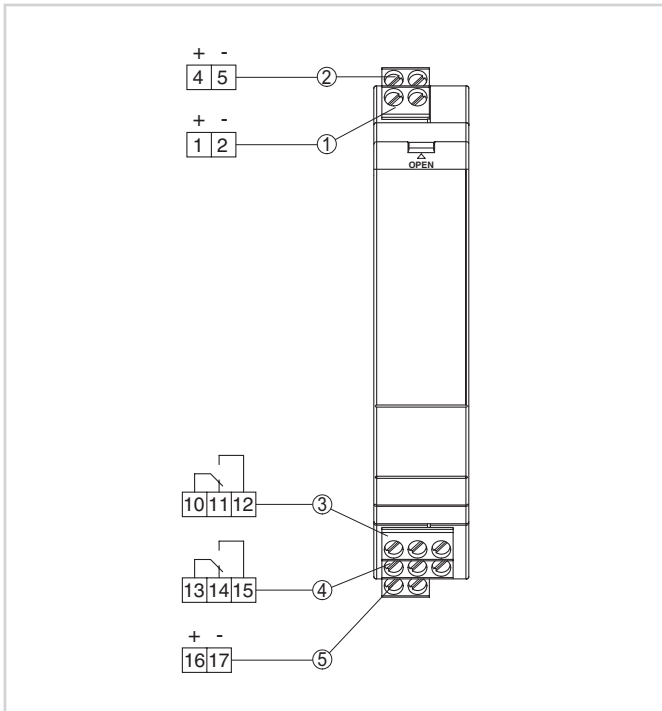
#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur am Einbaort des Gerätes	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
---	---------------------------------

#### Elektrische Schutzmaßnahmen

Schutzart	IP 20
Überspannungskategorie (IEC 61010-1)	
Verschmutzungsgrad	2

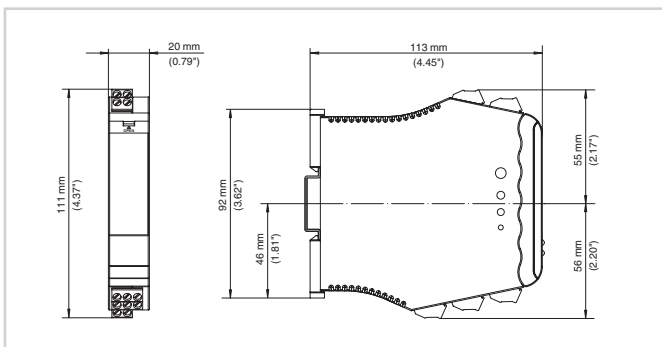
## Elektrischer Anschluss



- 1 Sensorstromkreis Kanal 1 (8/16 mA)
- 2 Sensorstromkreis Kanal 2 (8/16 mA)
- 3 Relaisausgang Kanal 1
- 4 Relaisausgang Kanal 2
- 5 Spannungsversorgung

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf unserer Homepage unter [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Maße



Maße VEGATOR 122

## Information

Auf unserer Homepage finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm.

Im Downloadbereich unserer Homepage finden Sie Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren und Zulassungsdokumente sowie Geräte- und Bediensoftware.

## Kontakt

Ihren persönlichen Ansprechpartner bei VEGA finden Sie auf unserer Homepage unter "Kontakt".