

## MASCHINENÜBERWACHUNG – SCHWINGUNG UND TEMPERATUR

### GEMVM03 im Stand-alone-Betrieb

#### Extra-Features im Stand-alone-Betrieb

- Physische I/O-Schnittstellen (7 Eingänge – 6 Ausgänge)
- 8 verschiedene Betriebsmodi
- 5 verschiedene statische Alarme pro Modus
- Schnelle Alarmmeldungen (< 1 ms)
- Aufzeichnung von Alarmereignissen
- 1 Analogausgang
- Logdatei mit Signalwerten

#### Verfügbare Signale

- 3 x Schwinggeschwindigkeit (mm/s)
- 3 x Beschleunigung (g)
- 1 x FFT (512 Punkte)
- 3 x Temperatur
- 3 x Gravitation (nur mit zugehörigem Sensor)
- Auflösung 1 ms

### Eigenschaften

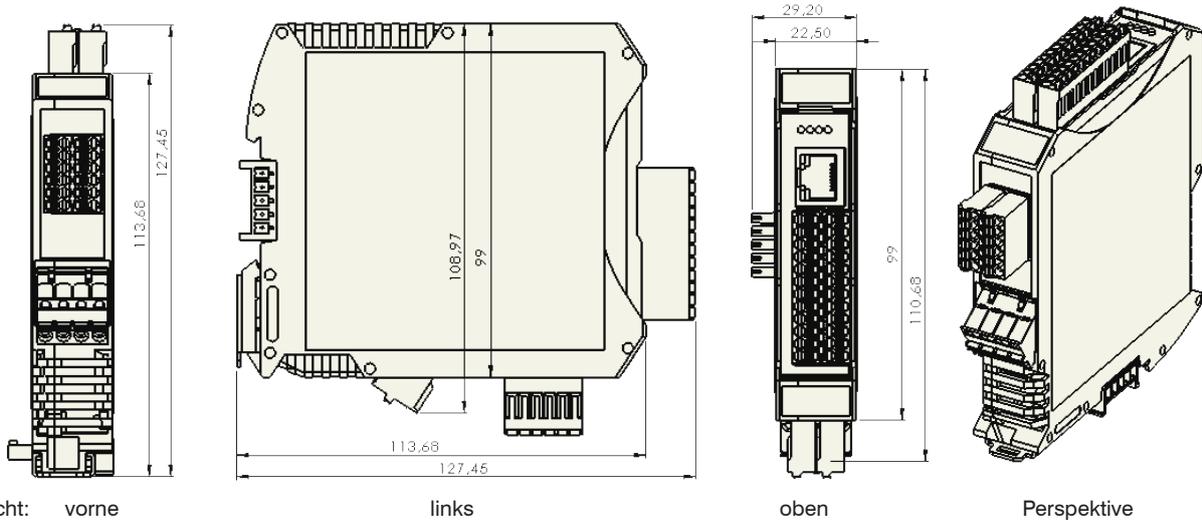
- 3 unabhängige Eingänge für IEPE Beschleunigungssensoren
- 3 Grenzen definierbar für jedes Grafikfenster
- 3 unabhängige Eingänge für PT-100 Temperatursensoren
- 1 Grenze definierbar für jeden Temperatursensor
- 10 Hz ... 8 kHz Frequenzbereich
- X, Y, Z Gravitationswerte (nur mit zugehörigem Sensor)
- Analysetool VisuScope für Auswertungen in Echtzeit oder nachgängig
- 16 kHz Abtastrate
- 16 Bit Auflösung

Bei Betrieb am GENIOR MODULAR-System liefert das GEMVM03 zusätzlich folgende Signale zur Werkzeug- und Prozessüberwachung:

- 3 x Schwinggeschwindigkeit (mm/s)
- 3 x Beschleunigung (g)

# Maschinenüberwachung – Schwingung und Temperatur

## GEMVM03



<b>O830ZA00101</b>	
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen	siehe Zeichnung
Montage	Normtragschiene gemäß DIN EN 60715
Gewicht	0,196 kg
Material	Polyamid PA6.6
Brennbarkeitsklasse	VO (UL94)
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur	+5 °C ... +50 °C
Atmosphärische relative Feuchtigkeit	Lagerung < 95, Betrieb < 85 % + 85 % ≤ RH < 95 %
Schutzart	IP20
Kontaktierung	Federkraftklemmen, In-Rail Busverbinder
Spannungsversorgung	24 V DC ±20 % max. 5 % Welligkeit
Nennstromaufnahme	max. 250 mA
Auflösung	16 Bit
Messeingänge	3 X IEPE 3 X PT100
Genauigkeit	< 0,5 %
Frequenzbereich	10 Hz ... 8 kHz (sensorabhängig)
Abtastrate	16 kHz
Geeigneter Sensor (separat bestellen)	alle Beschleunigungssensoren mit IEPE-Schnittstelle und PT100-Tempersensoren

<b>Kollisionsüberwachung mit GEMVM03</b>	
Schnittstelle	RS485 für zugehörigen Sensor
Eingangssignale	7 Eingangssignale
Ausgangssignale	6 Ausgangssignale
Eingänge	1-Signal Source: 8 V – 36 V / 5 mA 0-Signal Source: 0 V – 7 V / 5 mA 1-Signal Sink: 0 V – 19 V / 5 mA 0-Signal Sink: 20 V – 36 V / 5 mA
Ausgänge	1-Signal Source: 24 V typ., max. 100 mA 0-Signal Source: offen 1-Signal Sink: 0 V – 1 V 0-Signal Sink: offen
Analogausgang	0 – 10 V
Konformität	CE

<b>Betrieb mit GENIOR MODULAR</b>	
Schnittstelle	ARTIS CAN-Bus

Eine vollständige, aktuelle Liste der Adressen erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Webseite.



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

ODN6422DE11 – Ausgabe 02/2019 – Änderungen vorbehalten

© Copyright 2019 MARPOSS Monitoring Solutions GmbH (Deutschland) – Alle Rechte vorbehalten.

ARTIS und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Datenblatt erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte Dritter an Marken oder eingetragenen Marken (sofern vorhanden), die in dieser Publikation erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001. Marposs wurden die Zertifikate EAQF 94 und Q1-Award verliehen.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen