

## GEMVM

### ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON MASCHINEN UND KOMPONENTEN

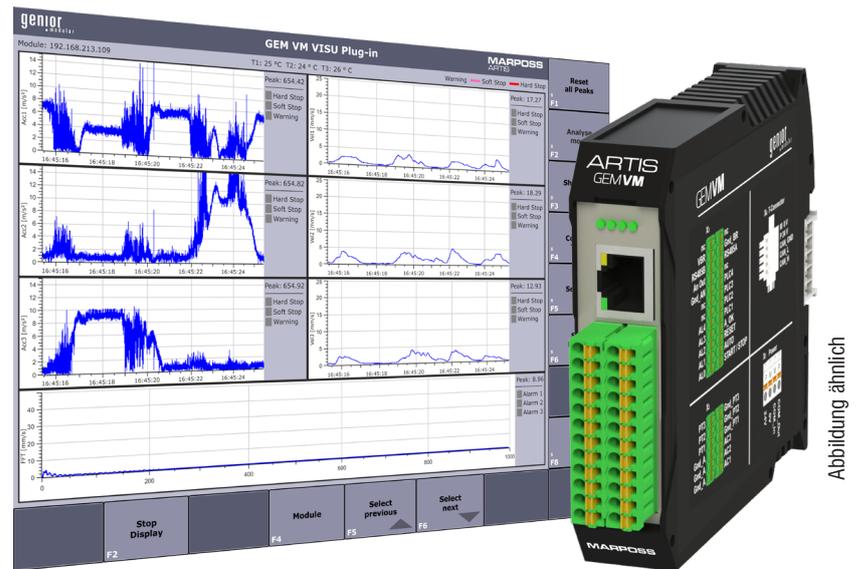


Abbildung ähnlich

#### Eigenschaften

- 3 unabhängige Eingänge für Beschleunigungssensoren mit IEPE Schnittstelle
- 3 Grenzen definierbar für jedes Grafikfenster
- 3 unabhängige Eingänge für PT-100 Temperatursensoren
- 1 Grenze definierbar für jeden Temperatursensor
- 1 x FFT-Signalauswertung mit Grenzeinstellung
- 10 Hz ... 8 kHz Frequenzbereich
- X, Y, Z Gravitationswerte (nur mit entsprechendem Sensor)
- Analysetool VisuScope für Auswertungen in Echtzeit oder nachgängig
- 16 kHz Abtastrate
- 16 Bit Auflösung
- MultiView-fähig (paralleler Betrieb mehrerer Module an einer Visu)

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

- 3 x Schwinggeschwindigkeit (mm/s)
- 3 x Beschleunigung (m/s²)

#### GEMVM im Stand-alone-Betrieb

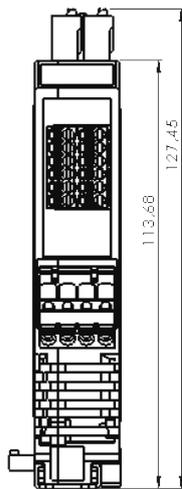
##### Extra-Features im Stand-alone Betrieb

- Physische I/O-Schnittstellen (7 Eingänge – 6 Ausgänge)
- 8 verschiedene Szenarien
- 21 verschiedene statische Alarmer pro Szenario
- Schnelle Alarmermeldungen (< 1ms)
- Aufzeichnung von Alarmerereignissen (Blackbox)
- 1 Analogausgang\* (siehe S. 2)
- Speichern von Signalwerten in einer .CSV-Log-Datei

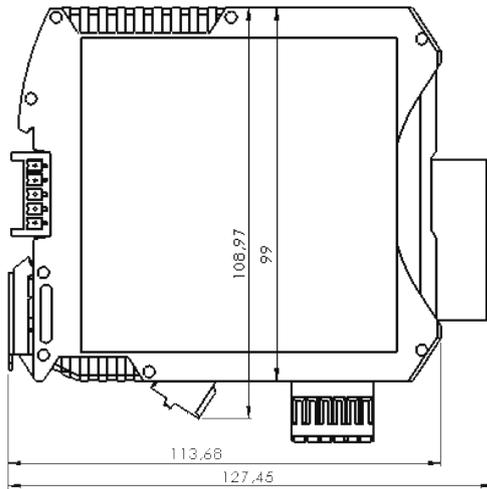
##### Verfügbare Signale

- 3 x Schwinggeschwindigkeit (mm/s)
- 3 x Beschleunigung (m/s²)
- 1 x FFT (512 Punkte)
- 5 verschiedene statische Alarmer pro Modus
- 3 x Temperatur
- 3 x Gravitation (nur mit entsprechendem Sensor)
- Auflösung 1 ms

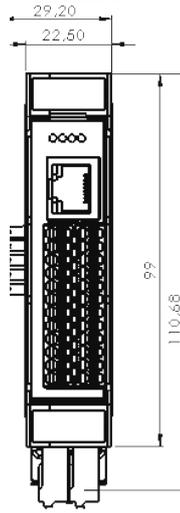
Frontansicht



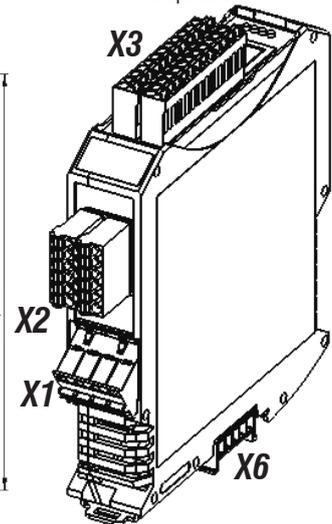
Ansicht von links



Draufsicht



Perspektive



ALLGEMEINE DATEN	
ARTIKELNUMMERN	
GEMVM	0830ZA00101
GEMVM+*	0830ZA00102

STANDARD IP-ADRESSE	192.168.214.83
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung
GEWICHT	0,196 kg
MATERIAL	Polyamid PA 6.6
LAGERTEMPERATUR	-20 °C... +60 °C
BETRIEBSTEMPERATUR	+5 °C... +50 °C
UL-KLASSIFIZIERUNG	VO (UL94)
SCHUTZART	IP30
ATMOSPH. REL. FEUCHTIGKEIT	Lagerung < 95 Betrieb < 85 % +... 85 % ≤ RH < 95 %
INSTALLATION	DIN EN 60715 Normtragschiene
KONTAKTIERUNG	Federklemmen In-Rail-Busverbinder

MESSUNG	
MESSEINGÄNGE	3 x IEPE 3 x PT100 geeignete Sensoren (separat bestellen): alle Beschleunigungssensoren mit IEPE-Schnittstelle und PT100-Tempersensoren
GENAUIGKEIT	< 0,5 %
FREQUENZBEREICH	10 Hz ... 10 kHz (sensorabhängig)
ABTAstrate	16 kHz
AUFLÖSUNG	16 Bit
KONFORMITÄT	CE, UKCA

SOFTWARE ANFORDERUNGEN	
BETRIEBSSYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows® ab WIN XP SP3</li> <li>Siemens 840D ab V 04.05. (PCU/TCU)</li> </ul>
FREIER SPEICHER	512 MB
MINDEST TAKTFREQUENZ	600 MHz
MAUS/TOUCHSCREEN	empfohlen

KOLLISIONSÜBERWACHUNG MIT GEMVM	
SCHNITTSTELLE	RS485
ETHERNET	10/100 MBit/s
ANSCHLUSS X1	24 V DC ± 20 %, max. 5 % Welligkeit (oder über In-Rail-Busverbinder)
NENNSTROMAUFNAHME	max. 250 mA
ANSCHLUSS X2	3 x IEPE, 3 X PT100
ANSCHLUSS X3	7 Eingangssignale, 6 Ausgangssignale
EIN-/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 / 5mA
AUSGÄNGE	
1-SIGNAL SOURCE	24 V typisch, max. 100 mA
0-SIGNAL SOURCE	offen
1-SIGNAL SINK	0 V ... 1 V
0-SIGNAL SINK	offen
ANALOGAUSGANG*	0 ... 10 V
NUR BEI GEMVM +	
ANSCHLUSS X6	CAN-Bus, 24 V DC

VERWENDUNG MIT GENIOR MODULAR	
Schnittstelle	CAN-Bus



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

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

ODN6422DE16 – Edition 01/2025 - Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.  
© Copyright 2010-2025 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre 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.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen

