

GEMVM

ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON MASCHINEN UND KOMPONENTEN

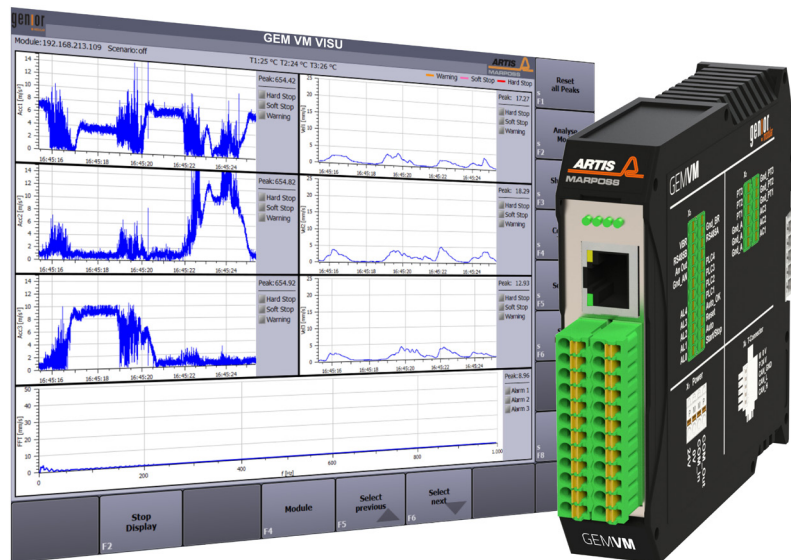


Abbildung ähnlich

Eigenschaften

- 3 unabhängige Eingänge für Beschleunigungssensoren mit IEPE Schnittstelle
- 3 Grenzen definierbar für jedes Grafikenster
- 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

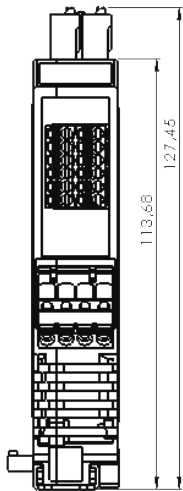
Extra-Features im Stand-alone Betrieb

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

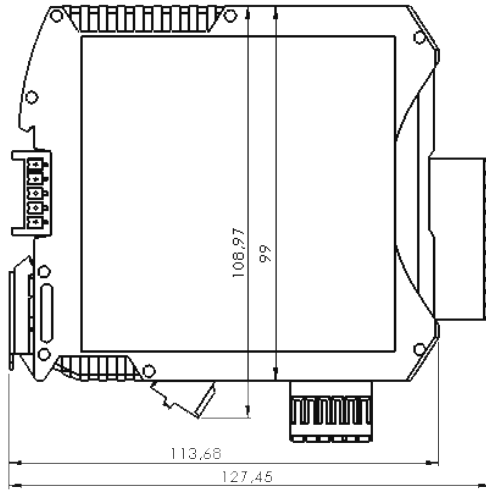
Verfügbare Signale

- 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

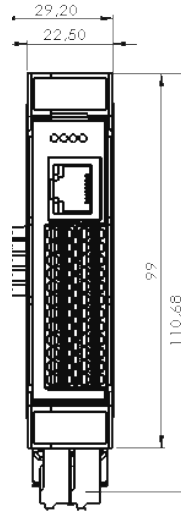
Frontansicht



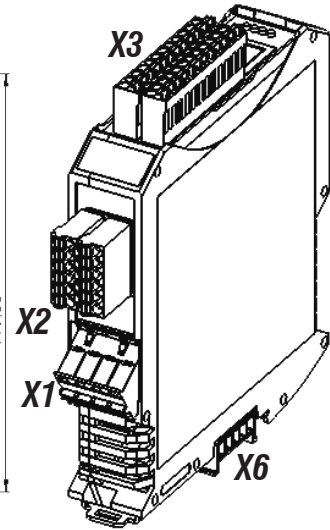
Ansicht von links



Draufsicht



Perspektive



ALLGEMEINE DATEN	
ARTIKELNUMMER	O830ZA00101
STANDARD IP-ADRESSE	192.168.214.83
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung
GEWICHT	0,196 kg
MATERIAL	Polyamid PA 6.6
LAGERTEMPORATUR	-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-Temperatursensoren
GENAUIGKEIT	< 0,5 %
FREQUENZBEREICH	10 Hz ... 10 kHz (sensorabhängig)
ABTASTRATE	16 kHz
AUFLÖSUNG	16 Bit
KONFORMITÄT	CE

SOFTWARE REQUIREMENTS VISUALIZATION	
BETRIEBSSYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows® ab WIN XP SP3 Siemens 840D ab V 04.05. (PCU/TCU)

FREIER SPEICHER	512 MB
MINDEST TAKTFREQUENZ	600 MHz
MAUS- ODER TOUCHSCREEN-BEDIENUNG	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
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
ANSCHLUSS X6	CAN-Bus, 24 V DC

VERWENDUNG MIT GENIOR MODULAR	
Schnittstelle	CAN-Bus



www.marposs.com

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

ODN6422DE16 – Edition 02/2020 - Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
© Copyright 2010-2020 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.



Neuste Version dieses Dokuments herunterladen