MARPOSS
ARTIS

Übersicht

GEMAMS

MASCHINENSCHUTZ UND TEMPERATURÜBERWACHUNG

Eigenschaften

- Schnelle Alarmausgänge < 1 ms
- 3 Eingänge für Beschleunigungssensoren (IEPE-Standard)
- 3 Eingänge für Temperatursensoren
- 1 x FFT-Signalauswertung
- 8 verschiedene Szenarien
- 3 statische Grenzen für jedes Signal definierbar
- Analyse und Diagnosetool VisuScope
- MultiView-fähig

Bei Betrieb mit GENIOR MODULAR-System liefert das GEM**AMS** zusätzlich folgende Signale zur Werkzeug- und Prozessüberwachung:

- 3 x Beschleunigung (m/s²)

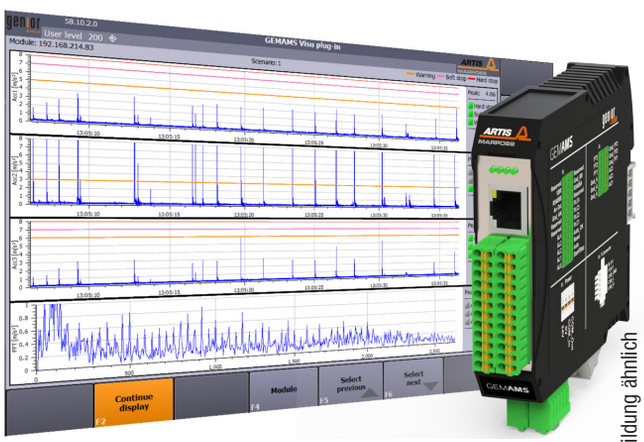
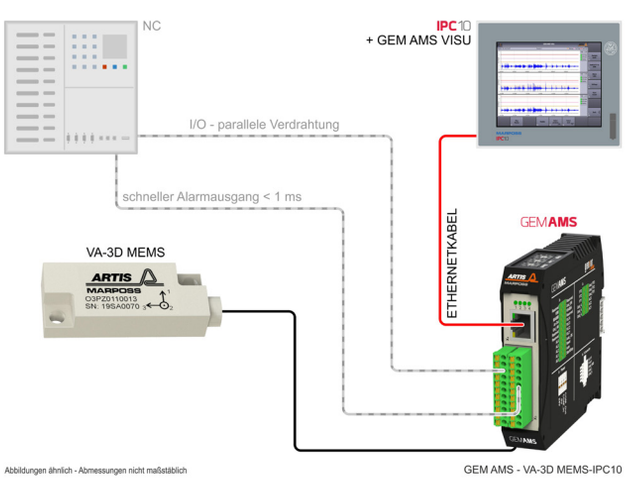


Abbildung ähnlich



GEM AMS - VA-3D MEMS-IPC10

Anwendungsbeispiel:
GEM**AMS** Beschleunigungsmessumformer mit einem **VA-3D MEMS** Sensor und dem GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.

GEMAMS im Stand-alone Betrieb

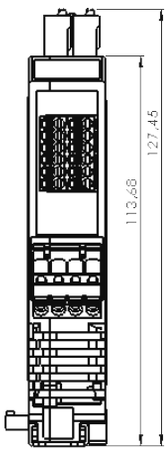
Extra-Features im Stand-alone-Betrieb

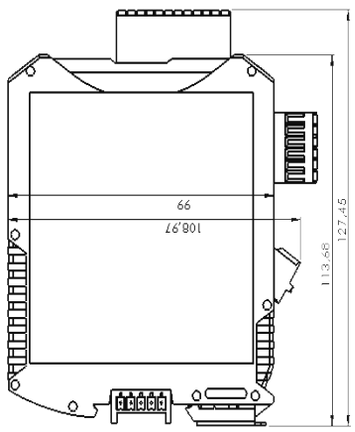
- Aufzeichnung von Alarmereignissen
- Speichern von Signalwerten in einer .CSV-Log-Datei
- Gravitationswerte anzeigbar (nur mit entpsprechendem Sensor)
- Physische I/O-Schnittstellen (7 Eingänge – 6 Ausgänge)

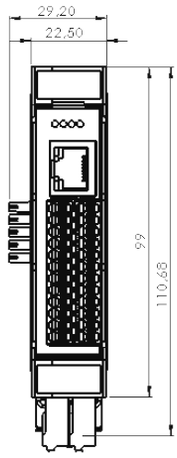
Verfügbare Signale

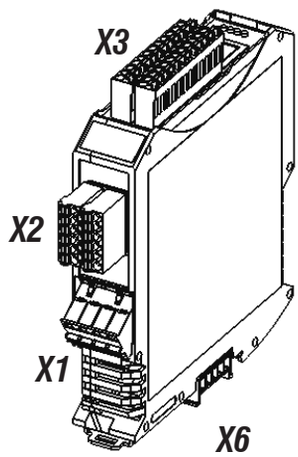
- 3 x Beschleunigung (m/s² oder g)
- 1 frequenzbasiertes Signal, FFT, PSD oder ND (512 Punkte)
- 3 x Temperatur
- 3 x Gravitation (nur mit entsprechendem Sensor)

Frontansicht | Ansicht von links | Draufsicht | Perspektive









ALLGEMEINE DATEN	
ARTIKELNUMMER	0830Z910101
STANDARD IP-ADRESSE	192.168.214.96
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
ATMOSPHÄRISCHE RELATIVE 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 1 x RS485 (mit optionalem VA-3D MG Sensor)
GENAUIGKEIT	< 0,5 %
FREQUENZBEREICH	10 Hz ... 8 kHz
ABTASTRATE	16 kHz
AUFLÖSUNG	16 Bit

SOFTWAREANFORDERUNGEN VISUALISIERUNG	
BETRIEBSSYSTEM	• 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
ETHERNET	10/100 MBit/s

ANSCHLÜSSE	
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	Bei Verwendung des GEM**AMS**-Moduls zur Kollisionsüberwachung werden ausschließlich Beschleunigungswerte gemessen.
EIN-/AUSGANGSSIGNALE	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
ANSCHLUSS X6	CAN-Bus 24 V DC
KONFORMITÄT	CE, UKCA

VERWENDUNG MIT GENIOR MODULAR	
Schnittstelle	CAN-Bus

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

www.marposs.com

ODN6422DE18 – *Edition 05/2022 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.*
© Copyright 2010-2022 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