

GEMVM

기계 및 부품의 모니터링 분석

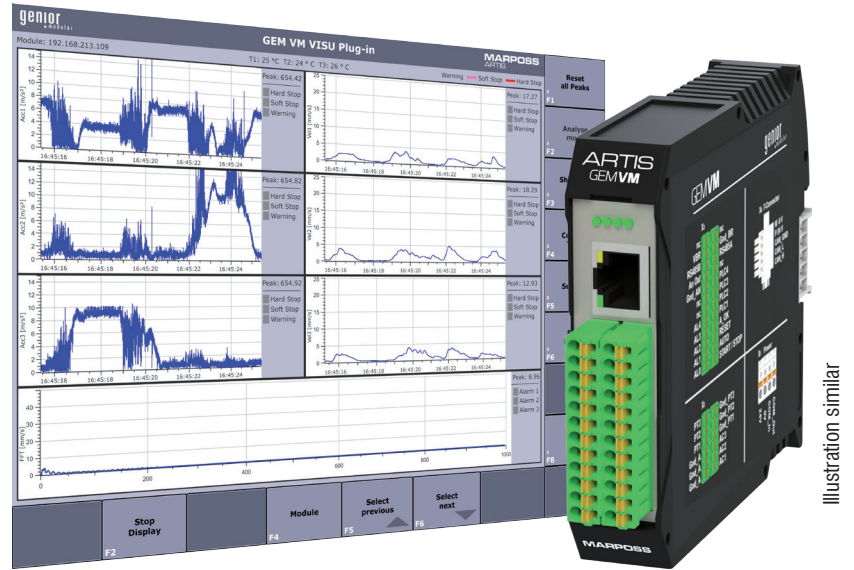


Illustration similar

특징

- 3개의 독립적인 가속도계 입력 (IEPE 표준)
- 각 그래픽 창에 대해 정의 가능한 3개의 한계 값
- 3개의 독립적인 온도 센서 입력 (PT100 표준)
- 각 온도 센서에 대해 1개의 한계 값을 정의할 수 있습니다.
- 10Hz ... 8kHz 주파수 범위
- X, Y, Z 중력 값 (전용 센서에만 해당)
- VisuScope는 실시간 평가 또는 저장된 측정 데이터를 기반으로 한 후속 평가를 위한 분석 도구임
- 16kHz 샘플링 속도
- 16비트 해상도
- 멀티뷰 가능
(하나의 시각화에서 여러 모듈의 병렬 작동)

만일, GEMVM이 GENIOR MODULAR 시스템에 연결된 경우 공구 및 공정 모니터링에 아래 추가 신호를 사용할 수 있습니다 :

- 3 x 진동 속도 (mm/s)
- 3 x 가속도 (m/s²)

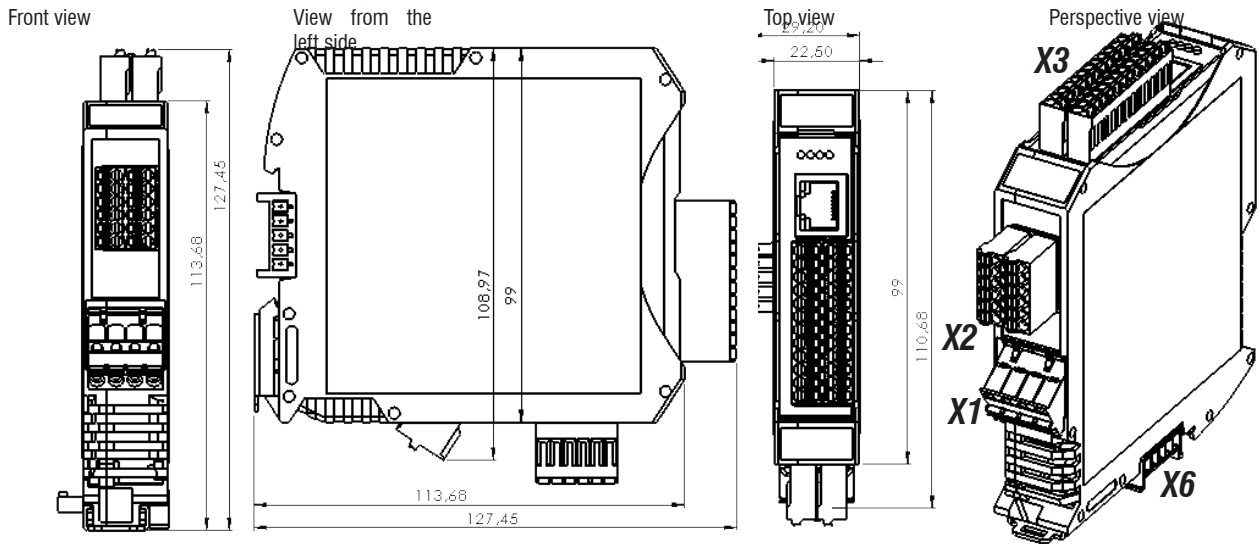
독립형 모드의 GEMVM

독립형 모드의 추가 기능

- 물리적 I/O 인터페이스 (7개 입력 - 6개 출력)
- 8가지 시나리오
- 각 시나리오에 대한 21개의 서로 다른 정적 알람
- 빠른 알람 메시지 (< 1ms)
- 알람 이벤트 데이터 기록
- 아날로그 출력 1개 * (2페이지 참조)
- CSV 로그 파일에 저장된 신호 값

사용 가능한 신호

- 3 x 진동 속도 (mm/sec)
- 3 x 가속도 (m/s²)
- 1 x FFT (512 포인트)
- 3 x 온도
- 3 x 중력 (전용 센서에만 해당)
- 분해능 1ms x temperature
- 3 x gravity (only with dedicated sensor)
- Resolution 1 ms



일반 데이터	
파트 번호	
GEMVM	O830ZA00101
GEMVM+*	O830ZA00102

표준 IP 주소	192.168.214.83
길이	도면
무게	0.196 kg
재질	Polyamide PA 6.6
저장 온도	-20 °C... +60 °C
운영 온도	+5 °C... +50 °C
UL-분류	VO (UL94)
보호 등급	IP30
대기 상대 습도	Storage < 95
	Operation < 85 % +... 85 % ≤ RH < 95 %
설치	DIN EN 60715 standard mounting rail
연결	스프링 터미널
	인-레일 버스 커넥터

특정	
특정 입력	3 x IEPE 3 x PT100 suitable sensors (order separately): all acceleration sensors with IEPE-interface and PT100 temperature sensors
정확성	< 0.5 %
주파수 범위	10 Hz ... 10 kHz (sensor dependent)
샘플링 속도	16 kHz
분해능	16 bit
규정	CE, UKCA

소프트웨어 요구사항	
운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows® as of WIN XP SP3 Siemens 840D as of V 04.05. (PCU/TCU)
최소 램	512 MB
최소 클럭 주파수	600 MHz
마우스/터치스크린	추천

GEMVM을 이용한 충돌 모니터링	
인터페이스	RS485 for dedicated sensor
이더넷	10/100 MBit/s
X1 커넥터	24 V DC ±20 %, max. 5 % ripple (or via in-rail bus connector)
표준 전류 소비	max. 250 mA
X2 커넥터	3 x IEPE, 3 x PT100
X3 커넥터	7 input signals, 6 output signals
입력	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
출력	1-SIGNAL SOURCE 24 V typical, max. 100 mA 0-SIGNAL SOURCE open 1-SIGNAL SINK 0 V ... 1 V 0-SIGNAL SINK open
GEMVM+ 전용 아날로그 출력*	0 ... 10 V
X6 커넥터	CAN bus, 24 V DC

GENIOR MODULAR로 작동	
Interface	CAN bus



www.marposs.com

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

ODN6422EN16 – Edition 06/2023 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, ® and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification.



Download the latest version of this document

