

# GEMGP

범용 모니터링 모듈

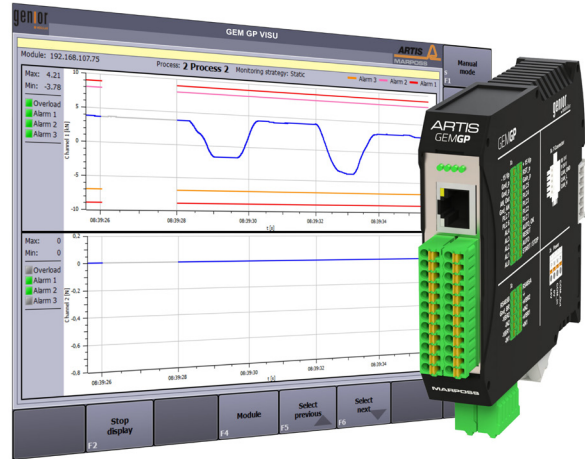
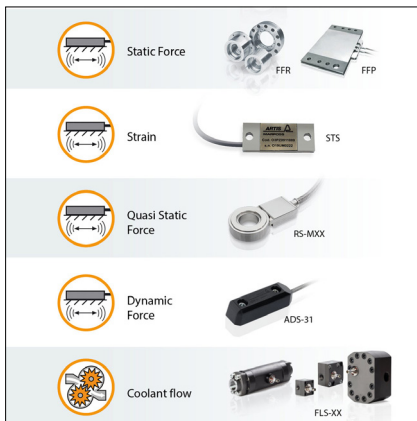


Illustration similar

## 독립형 모듈

독립형 모듈인 GEMGP는 공장 기계의 금속 절삭 공정 중 이상을 감지 하는데 이상적인 솔루션입니다. 정적, 준정적 또는 동적 힘 센서, 스트레인 센서 또는 0 - 10V 출력\* 센서(예: 냉각수 흐름 센서)와 같은 다양한 센서 유형을 모듈에 연결할 수 있습니다.)



For all technical details, please refer to individual sensor data sheets.

## 특징

- 힘 및 스트레인 모니터링을 위해 2개의 센서에 연결 가능, 공통 시작 신호
- 다양한 모니터링 방법 (정적, 동적, 영역)
- 공구 상태 모니터링 (파손, 마모, 누락)
- 127가지의 다양한 사이클 이용 가능
- 디지털 I/O를 통해 모든 기계 제어 장치에 연결 가능
- 제어 캐비닛에 간단한 설치
- 멀티뷰 가능  
(하나의 시각화에서 여러 모듈의 병렬 작동)

### 파트 번호

0830Z915004	GEMGP + Monitoring module* (see page 2)
0830Z915002	GEMGP Monitoring module
OCMZ0175021	GEM GP VISU Software 75.2.4

### 호환 가능한 센서

	Strain gauge bridge sensors
	Piezo resistive sensors
아날로그 입력	General analog input $\pm 10$ V

일반 데이터	
길이	도면 참조
표준 IP 주소	192.168.214.92
무게	138 g
재질	Polyamide PA 6.6
저장 온도	-20 °C... +60 °C
운영 온도	+5 °C... +55 °C
UL-분류	VO (UL94)
보호 등급	IP30
대기 상대 습도	최대. 2개월, 결로 현상 없음 Storage < 95 % Operation < 85 % and 85 % ≤ RH < 95 %
설치	DIN EN 60715 standard rail
연결	스프링 터미널, 스크류 터미널

연결	
케이블 단면	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
이더넷 포트	10/100 MBit
단기 GEMGP+ 아날로그 출력*	0...10 V
X1 커넥터	24 V DC ±20 %, 300 mA SELV type acc. to EN 60950-1 Sink-/source operation selectable
X2 커넥터	Sensor connection for 2 full-bridge strain gauge sensors
공급 측정 브리지	5 V / max. 42 mA
브리지 저항	>120 Ω
X3 커넥터	
입력/출력 신호.	10 digital input signals, 8 output signals 2 outputs: power supply ±15 V, ±180 mA
입력	
1-SIGNAL SOURCE	8 V ... 24 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 ... 24 V / 5mA
출력	
1-SIGNAL SOURCE	24 V typ., max. 100 mA
0-SIGNAL SOURCE	open
1-SIGNAL SINK	0 V ... 1 V
0-SIGNAL SINK	open
X6 커넥터	CAN bus, 24 VDC

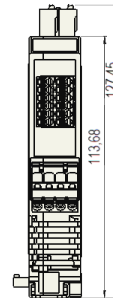
측정	
샘플링 속도	10 kHz
분해능	16 bit

진동 하중	
TRANSPORT	ISTA 1
OP. TEST FC <i>2g max.connection</i>	(10 ... 55) / 0.15 / (10 ... 55) / 0.35

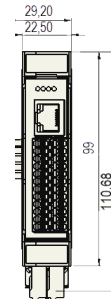
소프트웨어 요구사항	
운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows® as of WIN XP SP3</li> <li>Siemens 840D as of V 04.05. (PCU/TCU)</li> </ul>
최소 램	512 MB
최소 클럭 사이클	600 MHz
마우스	recommended

규정	
	CE, UKCA

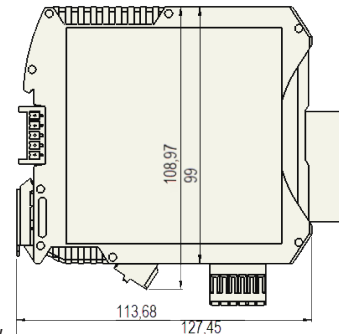
front view



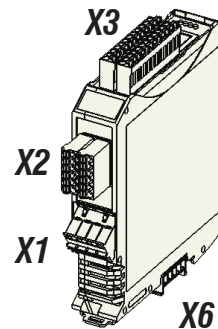
top view



left side



perspective view



www.marposs.com

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

ODN6438EN06 – Edition 01/2023 – 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

