

# GEMTP

공구 및 공정 모니터링을 위한 전력 모듈

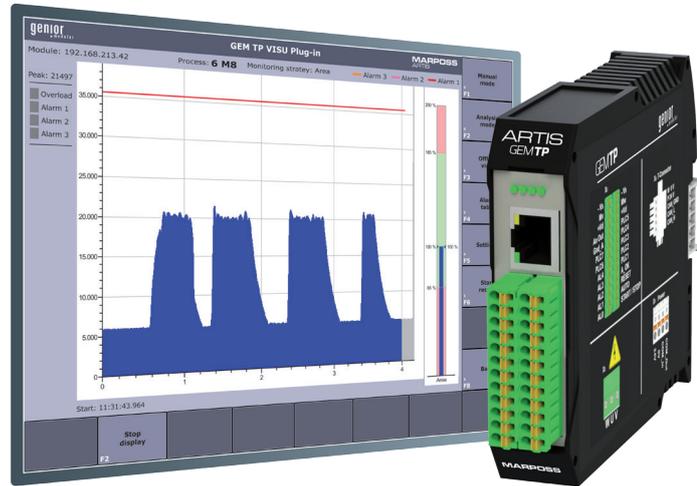
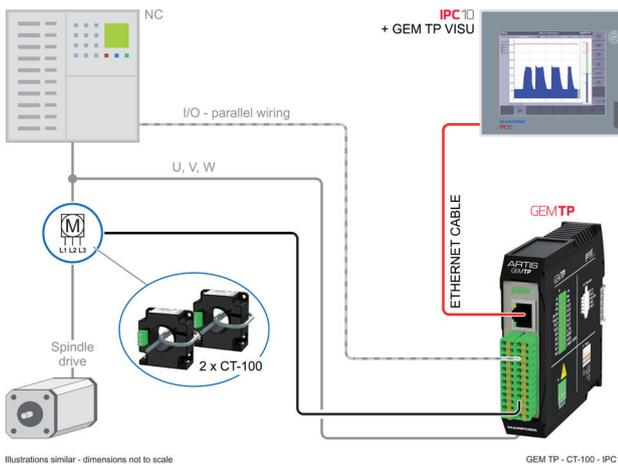


Illustration similar

## 적용 예

### 독립형 작동

독립형 모듈인 GEMTP는 공장 기계의 금속 절삭 공정 중 이상을 감지하는데 이상적인 솔루션입니다. 아래 애플리케이션 예는 GEMTP VISU 소프트웨어(여기서는 IPC10을 통해)와 2개의 CT-100 홀 센서(별도 주문)가 포함된 GEMTP 모듈을 보여줍니다.



Illustrations similar - dimensions not to scale

모든 기술적 세부 사항은 다양한 구성 요소의 데이터 시트를 참조하십시오.

### 통합 적용

GENIOR MODULAR 제품군의 일부인 GEMTP는 GEMCPU에도 연결될 수 있으므로 GENIOR MODULAR 시스템의 일부가 됩니다. 이 경우 GEMCPU는 자동 모니터링 전략을 위해 GEMTP의 측정 신호를 추가로 사용합니다.

## 특징

- 드라이브 모니터링을 위한 단일 채널 시스템
- 공구 상태 모니터링(파손, 누락, 마모)
- 127가지의 다양한 사이클에 사용 가능
- I/O 신호를 통해 모든 기계 제어 장치에 연결 가능
- 제어반에 간단한 설치
- 다중 뷰 가능(하나의 시각화에서 여러 모듈의 병렬 작동)

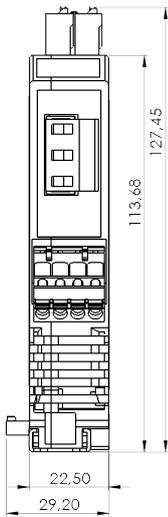
## 장점

- 가공 과정의 문제로 인한 공작물 손상 방지.
- 다양한 모니터링 방법(정적, 동적, 영역)으로 다양한 절삭 공정에 적용 가능
- 분석을 위한 공정 신호(곡선) 비교
- 이벤트 데이터 저장(블랙박스)
- 인터스트리 4.0을 위한 CSV 형식의 수동, 자동 데이터 출력을 통한 외부 데이터 처리

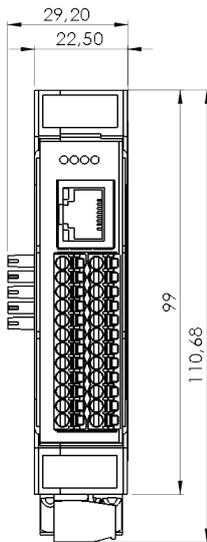
## 코드 번호

- GEMTP + 모듈\* (2 페이지) 0830Z910304
- GEMTP 모듈 0830ZA00302
- 별도 주문:  
Windows PC용 GEMTP VISU 소프트웨어  
시각화를 위한 IPC  
호환 가능한 홀센서:  
- CT-100, LA205S, LA305S

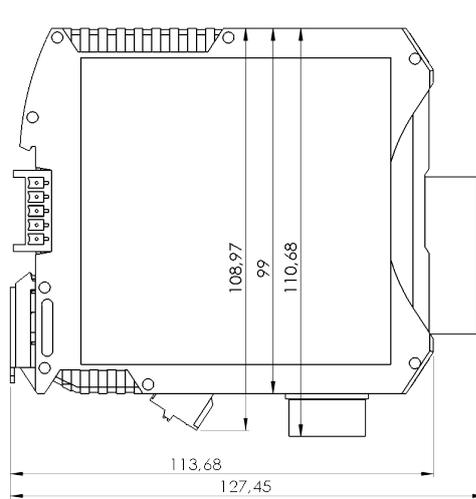
Front view



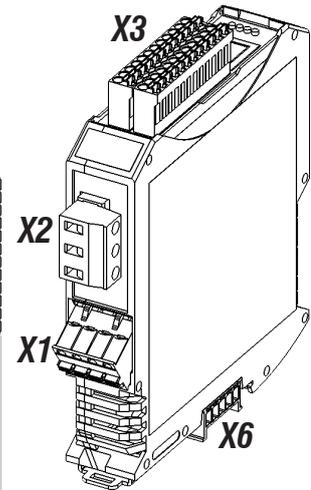
Top view



View from the left side



Perspective view



일반 데이터	
길이	도면 참고
무게	0.138 kg
재질	Polyamide PA 6.6
저장 온도	0 °C...+70 °C
운영 온도	+5 °C...+50 °C
UL-분류	V0 (UL94)
보호 등급	IP30
대기 상대 습도	최대. 2개월, 경로 현상 없음  storage < 95 % operation < 85 % and 85 % ≤ RH < 95 %
설치	DIN EN 60715 표준 장착 레일
연결	스프링 터미널, 스크류 터미널

MEASURING	
SAMPLING RATE	20 kHz
RESOLUTION	16 Bit
VIBRATION LOAD	
TRANSPORT	ISTA2
OP. TEST	(10...55) / 0.15 / (10...55) / 0.35
FC (2G MAX.)	25 kHz

REQUIREMENTS FOR VISUALIZATION	
	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	recommended

연결	
X1 커넥터	24 V DC ±20 %, 300 mA SELV type acc. to EN 60950-1  Cable cross section 0.2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
X2 커넥터	Cable cross section 0.25 ... 3 mm <sup>2</sup>
입력 드라이버 전력 최대 전압	500 V AC phase-phase CAT II
X3 커넥터	Cable cross section 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
센서 연결	Measurement connection
아날로그 출력 * (GEMTP+ ONLY)	0 ... 10 V
입/출력 신호	10 input signals, 6 output signals
입력	Sink-/source operation selectable 8 V ... 24 V / 5 mA 0 V ... 7 V / 5 mA 1-SIGNAL SOURCE 0-SIGNAL SOURCE 20 V ... 24 V / 5mA
출력	24 V typical, max. 100 mA open 0 V ... 1 V open
이더넷	10/100 Mbit
X6 커넥터	CAN bus and 24 V DC
규정	CE, UKCA



www.marposs.com

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

ODN6438EN07 – Edition 04/2023 - 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

