

## GEMGP

### MODULO DI MONITORAGGIO UNIVERSALE

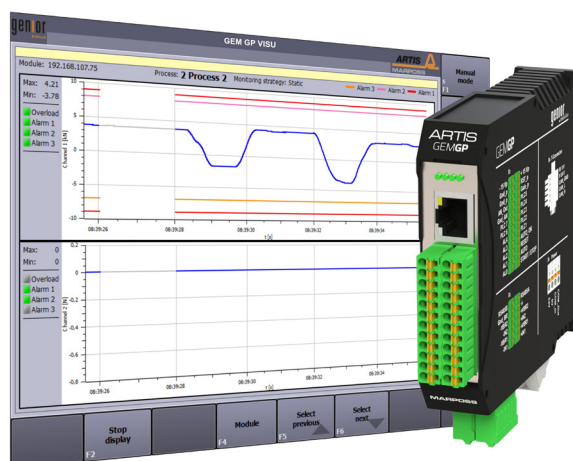
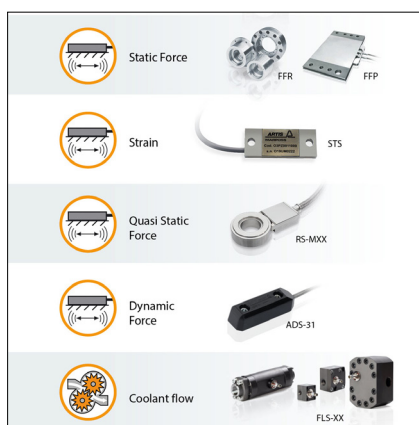


Illustrazione simile

### Applicazione stand-alone

Come modulo stand-alone, GEMGP è la soluzione ideale per rilevare le anomalie nel processo durante operazioni di taglio dei metalli nelle macchine utensili. È possibile collegare al modulo diversi tipi di sensori, come sensori di forza statici, quasi statici o dinamici, sensori di deformazione o sensori con uscita 0 - 10 V\* (ad esempio, sensori di flusso del refrigerante).



Per tutti i dettagli tecnici, si prega di fare riferimento alle schede tecniche dei singoli sensori.

### Proprietà

- Possibilità di connettere due sensori per il monitoraggio di forza e deformazione (stesso segnale di start)
- Modalità di monitoraggio differenti (Statica, Dinamica, Area)
- Monitoraggio condizioni utensile (rottura, usura, mancanza)
- 127 cicli di lavoro differenti impostabili
- Connessione possibile con tutti i controlli di macchina tramite I/Os digitali
- Semplice installazione nell'armadio elettrico
- Possibilità di visualizzazione in MultiView

#### CODICI ARTICOLI

0830Z915004	GEMGP+ Modulo di monitoraggio * (vedi pagina 2)
0830Z915002	GEMGP Modulo di monitoraggio
0CMZ0175021	GEM GP VISU Software 75.2.4

#### SENSORI COMPATIBILI

	Sensori a ponte di strain gauge
	Sensori piezo-resistivi
INPUT ANALOGICO	Input analogico generico $\pm 10$ V

DATI GENERALI	
DIMENSIONI	vedere il disegno
INDIRIZZO IP STANDARD	192.168.214.92
PESO	138 g
MATERIALE	Polyamide PA 6.6
TEMP. DI STOCCAGGIO	-20 °C... +60 °C
TEMP. FUNZIONAMENTO	+5 °C... +55 °C
CLASSIFICAZIONE UL	VO (UL94)
GRADO DI PROTEZIONE	IP30
UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA STOCCAGGIO	max. 2 mesi, nessuna formazione di condensa < 95 %
FUNZIONAMENTO	< 85 % and 85 % ≤ RH < 95 %
INSTALLAZIONE	DIN EN 60715 guida di montaggio standard
CONTATTI	Morsetto a molla, morsetto a vite

CONNESSIONI	
SEZIONE DEL CAVO	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
USCITA ETHERNET	10/100 MBit
USCITA ANALOGICA* SOLO GEMGP+	0...10 V
CONNETTORE X1	24 V DC ±20 %, 300 mA Tipo SELV in acc. con EN 60950-1 Operazioni Sink-/source selezionabili
CONNETTORE X2	Connettore per 2 sensori a ponte di strain gauge
ALIM. PONTE DI MISURA	5 V / max. 42 mA
RESISTENZA DEL PONTE	>120 Ω
CONNETTORE X3	
SEGNALE INPUT/OUTPUT	10 segnali d'ingresso, 6 segnali d'uscita 2 outputs: alimentazione ±15 V, ±180 mA
INPUTS	
1-SEGNALE DI SOURCE	8 V ... 24 V / 5 mA
0-SEGNALE DI SOURCE	0 V ... 7 V / 5 mA
1-SEGNALE DI SINK	0 V ... 19 V / 5 mA
0-SEGNALE DI SINK	20 V ... 24 V / 5mA
OUTPUTS	
1-SEGNALE DI SOURCE	24 V typ., max. 100 mA
0-SEGNALE DI SOURCE	aperto
1-SEGNALE DI SINK	0 V ... 1 V
0-SEGNALE DI SINK	aperto
CONNETTORE X6	CAN bus, 24 VDC

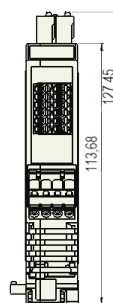
MISURAZIONI	
FREQ. CAMPIONAMENTO	10 kHz
RISOLUZIONE	16 bit

CARICO DI VIBRAZIONE	
TRASPORTO	ISTA 1
OP. TEST FC <i>2g max.connessione</i>	(10 ... 55) / 0.15 / (10 ... 55) / 0.35

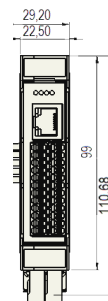
REQUISITI PER IL SOFTWARE DI VISUALIZZAZIONE	
SISTEMA OPERATIVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows® da WIN XP SP3</li> <li>Siemens 840D da V 04.05. (PCU/TCU)</li> </ul>
MIN. RAM	512 MB
MIN. FREQUENZA DI CLOCK	600 MHz
OPERAZIONI MOUSE	raccomandate

CONFORMITÀ	
	CE, UKCA

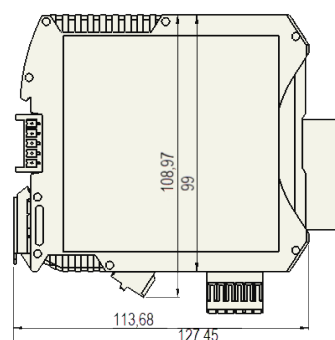
front view



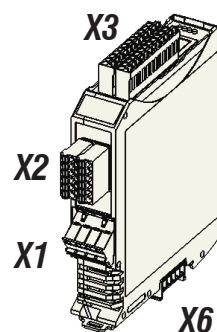
top view



left side




perspective view



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

Per un elenco completo delle sedi degli indirizzi, consultare il sito ufficiale Marposs

ODN6438IT06 – Edizione 01/2025 – Le specifiche sono soggette a modifiche  
© Copyright 2010-2025 MARPOSS S.p.A. (Italy) – Tutti i diritti sono riservati.

MARPOSS,  e i nomi/loghi di prodotti Marposs menzionati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri paesi. Gli eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati menzionati in questa pubblicazione sono riconosciuti ai rispettivi proprietari.

Marposs ha un sistema integrato per la gestione della qualità aziendale, dell'ambiente e della sicurezza, con certificazioni ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.



Scarica l'ultima versione di questo documento

