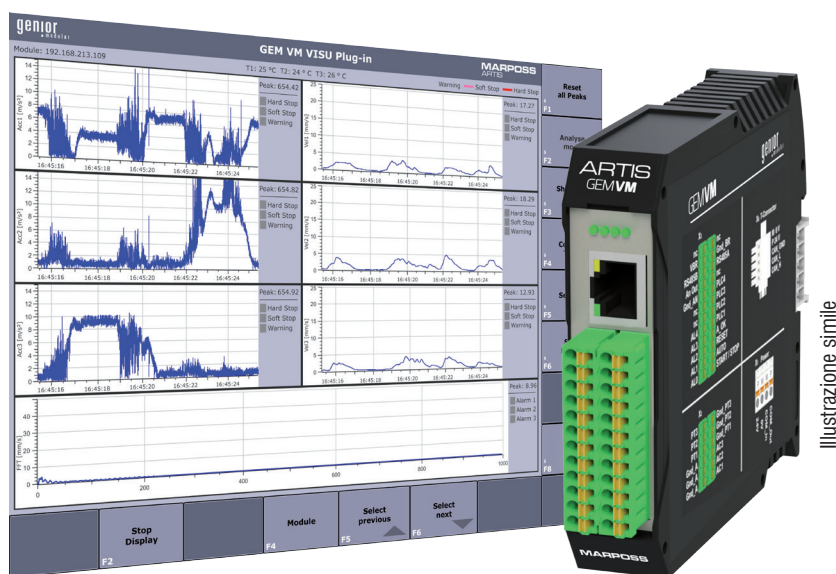


## GEMVM

### MONITORAGGIO E ANALISI DI MACCHINE E COMPONENTI



### Proprietà

- 3 input indipendenti per accelerometro inputs (IEPE standard)
- 3 limiti definibili per ogni grafico
- 3 input indipendenti per sensori di temperatura (PT100 standard)
- 1 limite definibile per ogni sensore di temperatura
- 10 Hz ... 8 kHz range di frequenza
- X, Y, Z valori di gravità (solo con sensore dedicato)
- Strumento di analisi VisuScope per valutazioni in tempo reale o successive valutazioni basate sui dati misurati immagazzinati
- 16 kHz frequenza di campionamento
- 16 bit risoluzione
- MultiView (funzionamento in parallelo di più moduli in un'unica visualizzazione)

Se GEMVM è connesso con il sistema GENIOR MODULAR, per il monitoraggio utensili e processo sono disponibili i seguenti segnali aggiuntivi:

3 x velocità di vibrazione (mm/s) 3 x accelerazione (m/s<sup>2</sup>)

### GEMVM in modalità stand-alone

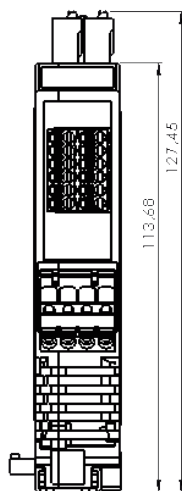
#### Caratteristiche aggiuntive in modalità stand-alone

- Interfacce fisiche I/O (7 inputs – 6 outputs)
- 8 differenti scenari
- 21 differenti limiti statici per ogni scenario
- Messaggio di allarme rapido in uscita (< 1 ms)
- Memorizzazione degli degli eventi di allarme
- 1 output analogico\* (vedi pagina 2)
- Valori dei segnali registrati in un log file .CSV

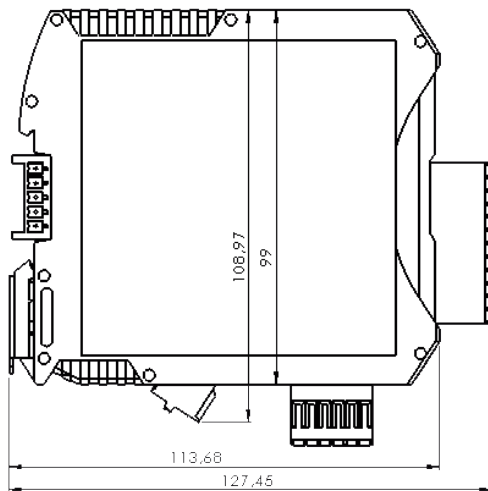
#### Segnali disponibili

- 3 x velocità di vibrazione (mm/sec)
- 3 x accelerazione (m/s<sup>2</sup>)
- 1 x FFT (512 punti)
- 3 x temperatura
- 3 x gravità (solo con il sensore dedicato)
- Risoluzione 1 ms

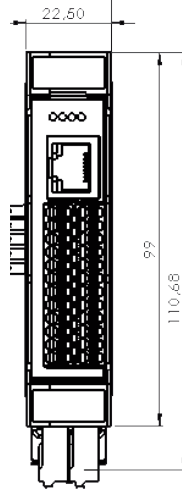
Visuale frontale



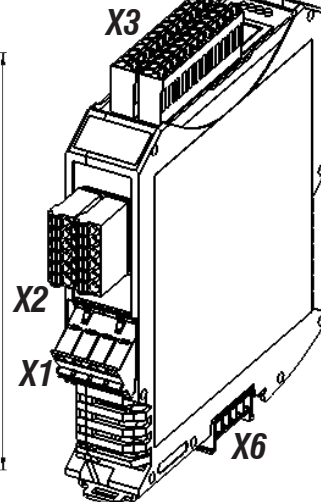
Visuale lato sinistro



Visuale lato superiore



Visuale prospettiva



DATI GENERALI	
CODICE ARTICOLO	
GEMVM	O830ZA00101
GEMVM+	O830ZA00102

INDIRIZZO IP STANDARD	192.168.214.83
DIMENSIONI	vedere il disegno
PESO	0.196 kg
MATERIALE	Polyamide PA 6.6
TEMP. DI STOCCAGGIO	-20 °C...+60 °C
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	+5 °C...+50 °C
CLASSIFICAZIONE UL	VO (UL94)
GRADO DI PROTEZIONE	IP30
UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA	Stoccaggio < 95 Funzionamento < 85 % + ... 85 % ≤ RH < 95 %
INSTALLAZIONE	DIN EN 60715 guida di montaggio standard
CONTATTI	Morsetto a molla Morsetto a vite

MISURAZIONI	
INGRESSI MISURATI	3 x IEPE 3 x PT100 sensori adatti (da ordinare separatamente): tutti i sensori con interfaccia IEPE ed i sensori di temperatura PT100
ACCURATEZZA	< 0.5 %
RANGE DI FREQUENZA	10 Hz ... 10 kHz (dipendente dal sensore)
FREQ. DI CAMPIONAMENTO	16 kHz
RISOLUZIONE	16 bit
CONFORMITÀ	CE, UKCA

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
MOUSE/TOUCHSCREEN	recomandate

CONNESSIONI STAND ALONE	
INTERFACCIA	RS485 con sensori dedicati
ETHERNET	10/100 MBit/s
CONNETTORE X1	24 V DC ±20 %, max. 5 % ripple (o via connettore su guida din)
CONSUMO CORRENTE NOM.	max. 250 mA
CONNETTORE X2	3 x IEPE, 3 x PT100
CONNETTORE X3	7 segnali in input, 6 segnali in output
SEGNALI IN-/OUTPUT	
INPUTS	
1-SEGNALE DI SOURCE	8 V ... 36 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 ... 36 V / 5mA
OUTPUTS	
1-SEGNALE DI SOURCE	24 V tipica, max. 100 mA
0-SEGNALE DI SOURCE	aperto
1-SEGNALE DI SINK	0 V ... 1 V
0-SEGNALE DI SINK	aperto
OUTPUT ANALOGICO*	0 ...10 V
SOLO GEMVM +	
CONNETTORE X6	CAN bus, 24 V DC

FUNZIONAMENTO CON GENIOR MODULAR	
Interfaccia	CAN bus



www.marposs.com

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

ODN6422IT16 – Edizione 06/2023 - Le specifiche sono soggette a modifiche  
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italia) - Tutti i diritti sono riservati.

MARPOSS, e i nomi/segni 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

