

GEMAMS

PROTEZIONE MACCHINA E MONITORAGGIO TEMPERATURA

Proprietà

- Allarmi rapidi in uscita < 1 ms
- 3 ingressi per accelerometri (IEPE standard)
- 3 ingressi per sensori di temperatura
- 1 segnale elaborato nel campo delle frequenze
- 8 differenti scenari
- 3 limiti statici impostabili per ogni segnale
- Strumento di analisi e diagnostica VisuScope disponibile
- Capacità di visualizzazione in multiview

Se GEMAMS è connesso con il sistema GENIOR MODULAR, i seguenti segnali sono disponibili per il monitoraggio utensile e di processo:

- 3 x accelerazione (m/s² or g)

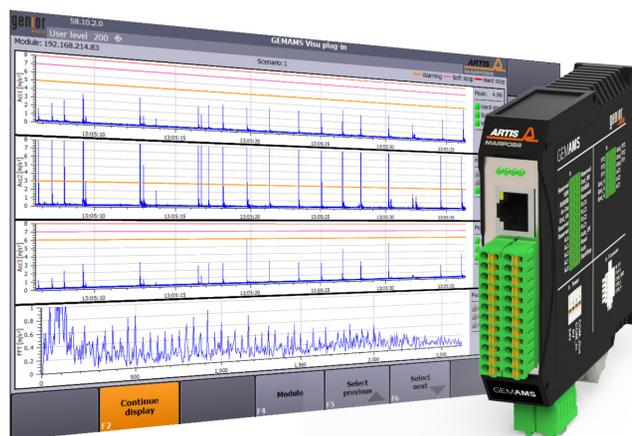
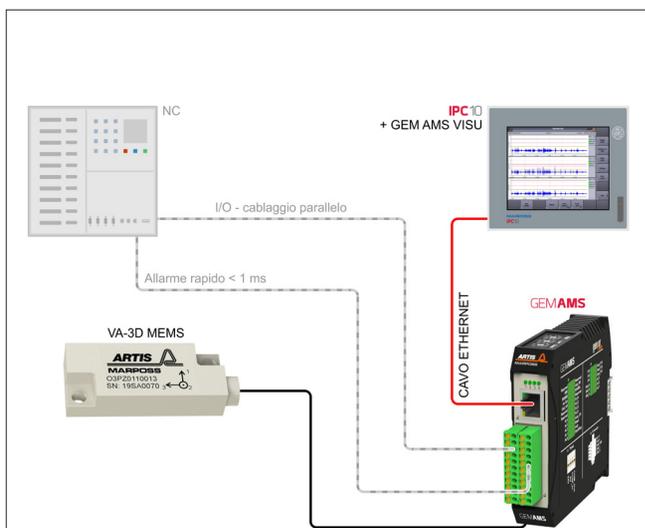


Illustrazione simile



Illustrazioni simili - dimensioni non in scala

GEM AMS - VA-3D MEMS-IPC10

Esempio applicativo:
GEMAMS trasduttore per la misura dell'accelerazione è connesso con il sensore VA-3D MEMS e con il Sistema di Monitoraggio Utensile e di Processo GENIOR MODULAR.

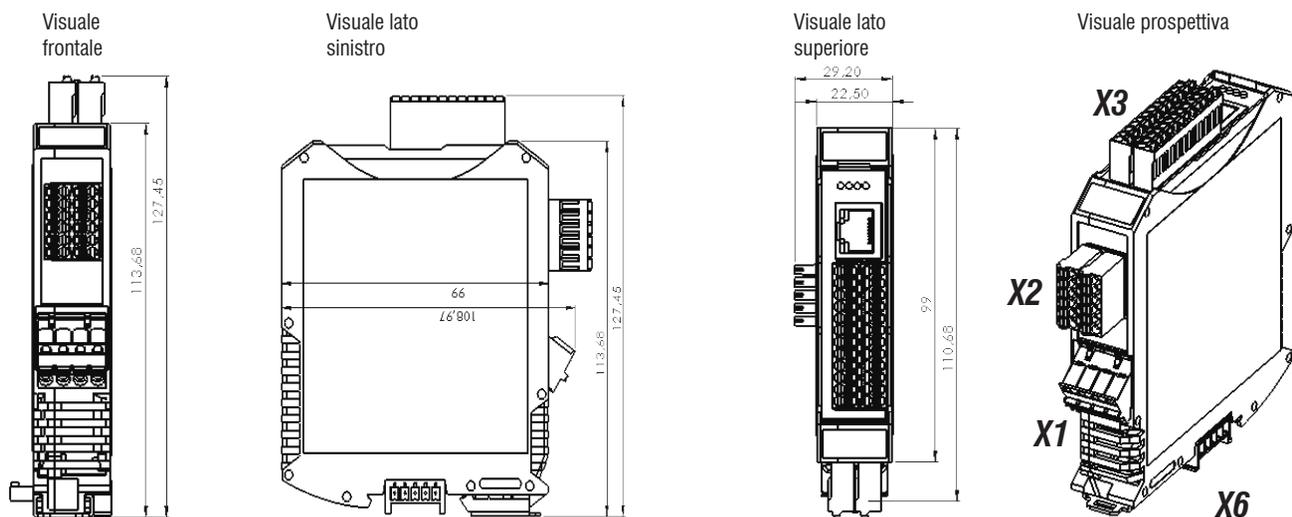
GEMAMS in modalità stand-alone

Caratteristiche aggiuntive in modalità stand-alone

- Registrazione degli eventi di allarme
- Valori sei segnali memorizzati in un log file .CSV
- Possibilità di vedere i valori di gravità (solo con sensori dedicati)
- Interfacce fisiche I/O (7 ingressi, 6 uscite)

Segnali disponibili

- 3 x accelerazione (m/s² or g)
- 1 segnale nel campo delle frequenze, FFT, PSD or ND (512 punti)
- 3 x temperatura
- 3 x gravità (solo con il sensore dedicato)



DATI GENERALI	
ARTICLE NUMBER	0830Z910101
STANDARD IP ADDRESS	192.168.214.96
DIMENSIONI	vedere il disegno
PESO	0.196 kg
MATERIAL	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 DI MISURAZIONE	3 x IEPE 3 x PT100 sensori compatibili (ordinabili separatamente): tutti i sensori di accelerazione con interfaccia IEPE e sensori di temperatura PT100 1 x RS485 (con il sensore VA-3D MG)
ACCURATEZZA	< 0.5 %
RANGE DI FREQUENZA	10 Hz ... 8 kHz
SAMPLING RATE	16 kHz
RISOLUZIONE	16 bit

REQUISITI PER IL SOFTWARE DI VISUALIZZAZIONE	
SISTEMA OPERATIVO	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows® as of WIN XP SP3 Siemens 840D as of V 04.05. (PCU/TCU)

MIN. RAM	512 MB
MIN. FREQUENZA DI CLOCK	600 MHz
MOUSE/TOUCHSCREEN OPERAZIONE	raccomandato
ETHERNET	10/100 MBit/s

CONNESSIONI	
CONNETTORE X1	24 V DC ±20 %, max. 5 % ripple (or via in-rail bus connector)
CORRENTE NOM. CONSUMATA	max. 250 mA
CONNETTORE X2	3 x IEPE, 3 x PT100
CONNETTORE X3	Quando il modulo GEMAMS è impiegato per il monitoraggio delle collisioni, vengono misurati solo i valori di accelerazioni.
IN-/OUTPUT SEGNALI	7 segnali in ingresso, 6 segnali in uscita
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
CONNETTORE X6	CAN bus, 24 V DC
CONFORMITÀ	CE, UKCA

OPERAZIONI CON IL SISTEMA GENIOR MODULAR	
INTERFACCIA	CAN bus



www.marposs.com

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

ODN6422IT18 – Edizione 05/2022 – Le specifiche sono soggette a modifiche
© Copyright 2010-2022 MARPOSS S.p.A. (Italia) - Tutti i diritti riservati

MARPOSS, e i nomi/signi di prodotto Marposs qui citati o mostrati 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 la versione più recente di questo documento

