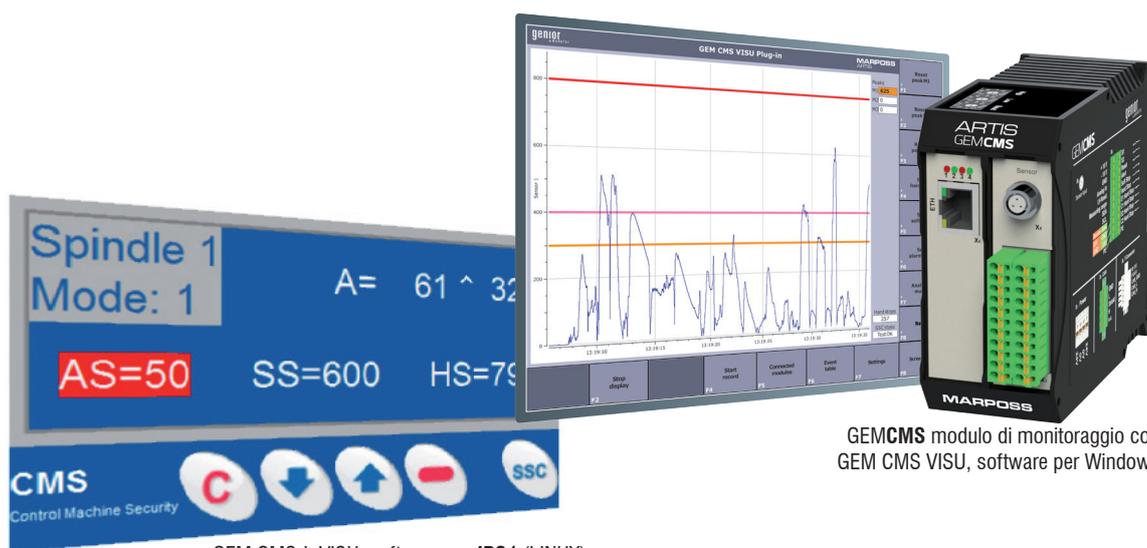


## GEMCMS

### MODULO DI MONITORAGGIO DELLE COLLISIONI E PROTEZIONE MACCHINA



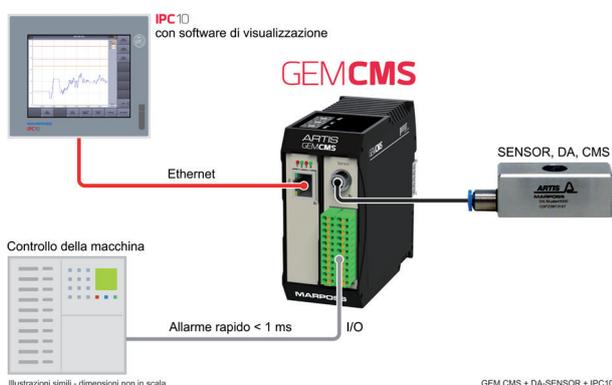
GEMCMS modulo di monitoraggio con GEM CMS VISU, software per Windows

GEM CMS-L VISU, software per IPC4 (LINUX)

### Esempio applicativo

Utilizzo in modalità stand-alone:

GEMCMS è la soluzione ideale per rilevare collisioni dinamiche e quasi-statiche. L'esempio applicativo seguente mostra un modulo GEMCMS con il software GEM CMS VISU (qui su IPC10) ed il sensore di strain DA (da ordinare separatamente).



Per tutti i dettagli tecnici si rimanda alle schede tecniche dei singoli sensori.

### Proprietà

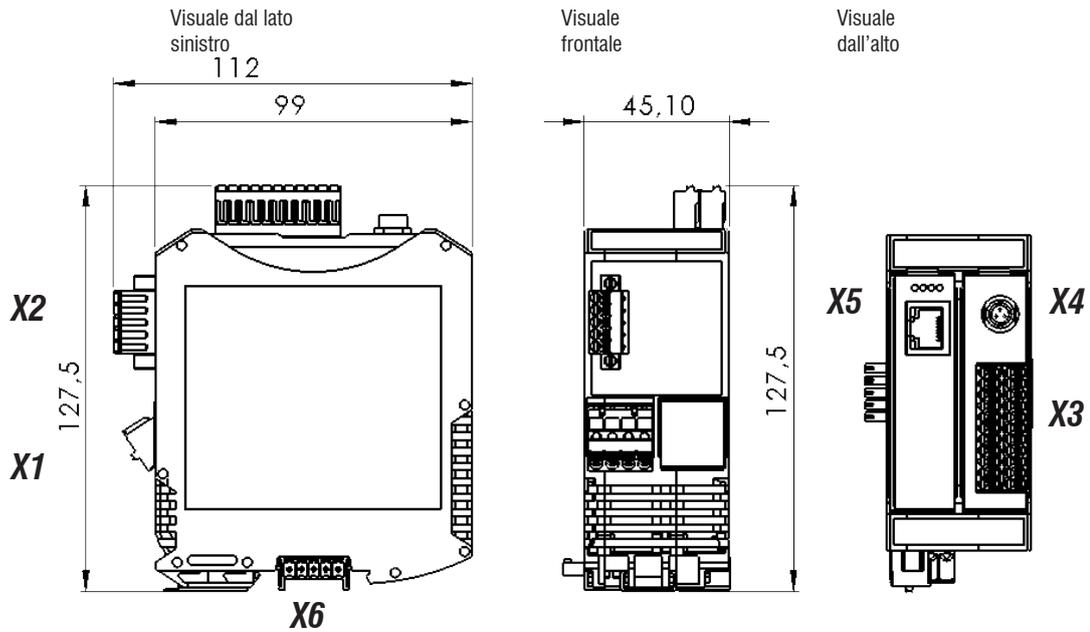
- Rilevamento di collisioni a basse ed elevate velocità di avanzamento
- Modulo compatto da inserire nel quadro elettrico con amplificatore di carica integrato
- Frequenza di campionamento 25 kHz, risoluzione 16 bit
- Interfacce fisiche I/O (3 inputs – 4 outputs)
- 3 differenti modalità operative con 3 differenti limiti statici per ciascuna
- Allarme rapido in uscita (< 1 ms)
- Registrazione degli eventi di Stop (black box)
- Creazione di log file con i dati del segnale
- Opzionale: ToolPlus – limiti specifici in base all'utensile via Profibus or Profinet

GEMCMS può essere impiegato come componente del sistema GENIOR MODULAR connettendolo ad esso via CAN bus:

- Plug-in integrato nella visualizzazione MultiView
- Le funzionalità stand-alone restano attive

### Codice Articolo

- GEMCMS modulo di monitoraggio 0830B230004



DATI GENERALI	
DIMENSIONI	vedi disegno
INDIRIZZO IP STANDARD	192.168.214.84
PESO	0.236 kg
MATERIALE	Polyamide PA 6.6
TEMP. DI STOCCAGGIO	-20 °C ... +60 °C
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	0 °C ... +50 °C
CLASSIFICAZIONE UL	VO (UL94)
GRADO DI PROTEZIONE	IP30
UMIDITÀ RELATIVA	5 % ... 85 %, no formazione di condensa
INSTALLAZIONE	DIN EN 60715 guida di montaggio standard
CONTATTI	Morsetto a molla, morsetto a vite

MISURAZIONI	
INPUT DI MISURA	1 x sensore piezo, ordinabile separatamente
ACCURATEZZA	< 0.5 %
RANGE DI FREQUENZA	0.4 Hz ... 2 kHz
SAMPLING RATE	25 kHz
RESOLUZIONE	16 bit

VISUALIZZAZIONE	
PER WINDOWS	GEM CMS VISU Software
PER IPC4 (LINUX)	GEM CMS-L VISU Software
CONFORMITÀ	CE, UKCA

CONNESSIONI	
CONNETTORE X1	24 V DC $\pm$ 20 %, max. 5 % ripple (tramite connettore bus nella guida)
SEZIONE DEL CAVO	0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
CONSUMO CORR. NOM.	max. 200 mA
CONNETTORE X2	CAN bus
SEZIONE DEL CAVO	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
CONNETTORE X3	Interfaccia macchina e ampl. di carica
SEZIONE DEL CAVO	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
SEGNALI IN-/OUTPUT	3 segnali input, 5 segnali 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 / 5 mA
OUTPUTS	
1-SEGNALE DI SOURCE	24 V typical, max. 100 mA
0-SEGNALE DI SOURCE	aperto
1-SEGNALE DI SINK	0 V ... 1 V
0-SEGNALE DI SINK	aperto
CONNETTORE X4	Connessione sensore
CONNETTORE X5	10/100 base T Ethernet
CONNETTORE X6	CAN bus / 24 VDC

UTILIZZO CON IL SISTEMA GENIOR MODULAR	
Interfaccia	CAN bus



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

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

ODN6422EN17 - Edizione 06/2023 - Le specifiche sono soggette a modifiche  
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti sono riservati

MARPOSS, ® e i nomi/oggetti 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 la versione più recente di questo documento

