

GEMTP

MODULO PER IL MONITORAGGIO DELLA POTENZA

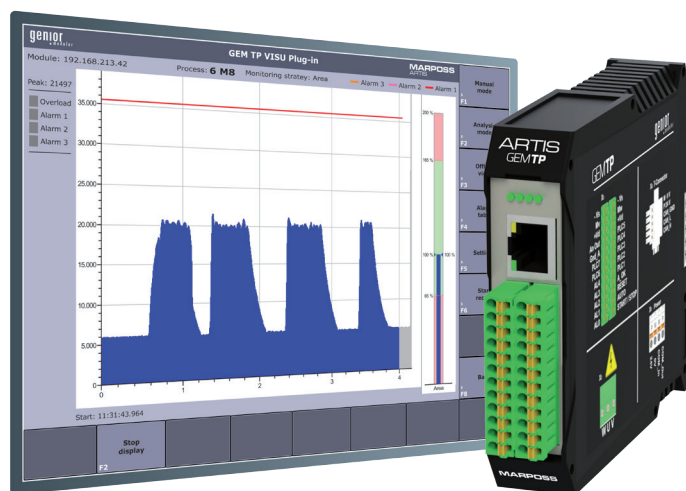
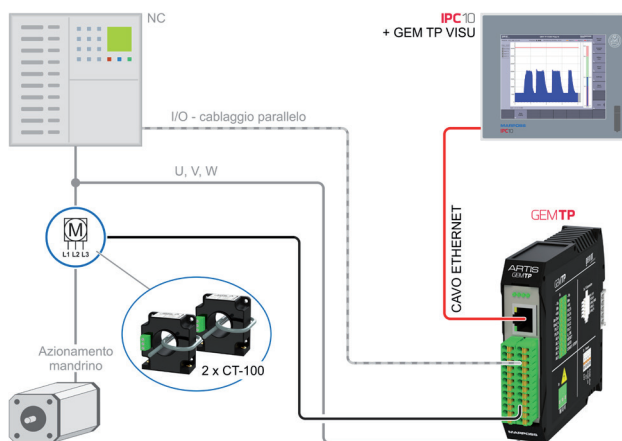


Illustrazione simile

Esempio applicativo

Funzionamento Stand-alone

In configurazione stand-alone, GEMTP è la soluzione ideale per il rilevamento di anomalie di processo durante operazioni di taglio nelle macchine utensili. L'esempio applicativo sottostante mostra il modulo GEMTP con il software GEM TP VISU (qui via IPC10) e due sensori CT-100 Hall (da ordinare separatamente).



Illustrazioni simili - dimensioni non in scala

GEM TP - CT-100 - IPC1

Per tutti i dettagli tecnici si rimanda alle schede tecniche dei diversi componenti

Soluzione integrata

Come parte della famiglia di prodotti GENIOR MODULAR, GEMTP può anche essere collegato al GEMCPU diventando così parte del sistema di fascia alta GENIOR MODULAR. In questo caso, il GEMCPU raccoglie i dati di misura provenienti dal GEMTP, applicando le strategie automatiche di monitoraggio.

Proprietà

- Sistema a singolo canale per il monitoraggio degli azionamenti
- Monitoraggio delle condizioni dell'utensile (mancanze, usura, rotture)
- Gestione fino a 127 cicli di lavoro differenti
- Possibilità di collegamento tramite segnali I/O a tutti i comandi della macchina
- Semplice installazione nell'armadio elettrico
- Funzionalità Multiview
(funzionamento in parallelo di più moduli in un'unica visualizzazione)

Benefits

- Riduzione degli scarti mediante ottimizzazione del processo di lavoro
- Adattabile a diversi processi di taglio grazie a diverse strategie di monitoraggio (statica, dinamica, area)
- Confronto delle curve di processo a scopo di analisi
- Registrazione degli eventi (blackbox)
- Elaborazione o automatica dei dati in formato csv per applicazioni di Industria 4.0

Codice articolo

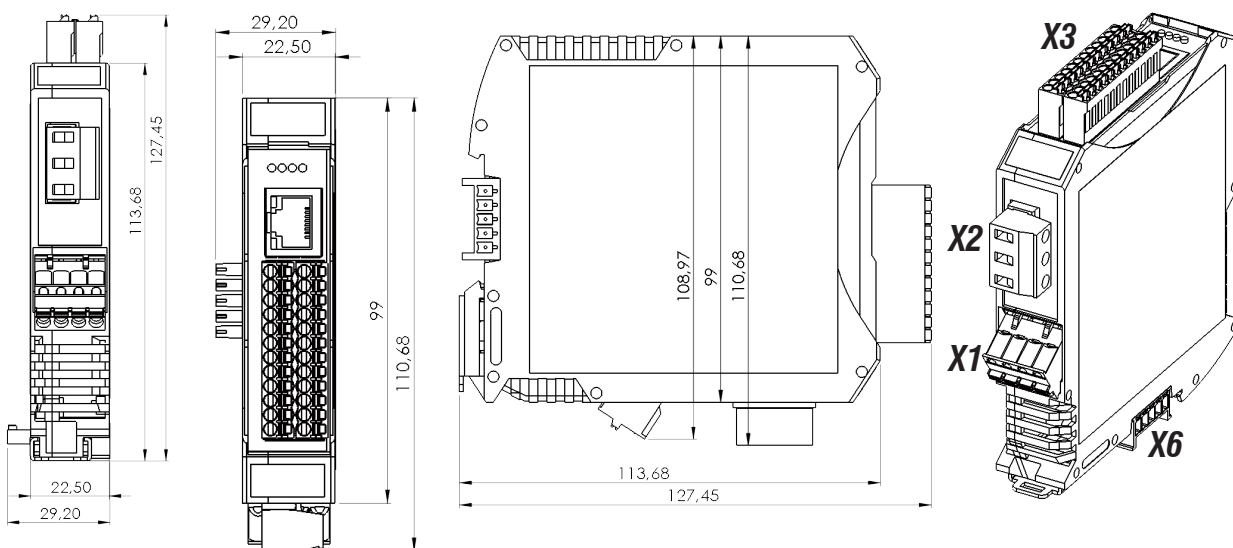
- Modulo di Monitoraggio GEMTP+ (vedi pagina 2) 0830Z910304
- Modulo di Monitoraggio GEMTP 0830ZA00302
- Ordionabile separatamente:
 - GEM TP VISU software per PCs Windows
 - IPC per la visualizzazione
 - Sensori di Hall compatibili:
 - CT-100, LA205S, LA305S

Visuale frontale

Visuale completa

Visuale dal lato sinistro

Visuale in prospettiva



DATI GENERALI	
DIMENSIONI	vedere il disegno
PESO	0.138 kg
MATERIALE	Poliammide PA 6.6
TEMPERATURA	
DI STOCCAGGIO	0 °C... +70 °C
DI FUNZIONAMENTO	+5 °C... +50 °C
CLASSIFICAZIONE UL	VO (UL94)
GRADO DI PROTEZIONE	IP30
UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA	max. 2 mesi, nessuna formazione di condensa
STOCCAGGIO	< 95 %
FUNZIONAMENTO	< 85 % e 85 % ≤ RH < 95 %
INSTALLAZIONE	DIN EN 60715 guida di montaggio standard
CONTATTI	morsetto a molla, morsetto a vite

MISURAZIONI	
SAMPLING RATE	20 kHz
RISOLUZIONE	16 Bit
CARICO DI VIBRAZIONE	
TRASPORTO	ISTA2
TEST OP.	(10...55) / 0.15 / (10...55) / 0.35
FC (2G MAX.)	25 kHz

RICHIESTI PER LA VISUALIZZAZIONE	
	Microsoft Windows® da WIN XP SP3
	Siemens 840D da V 04.05 (PCU/TCU)

MIN. RAM	512 MB
MIN. FREQUENZA DI CLOCK	600 MHz
MOUSE/TOUCHSCREEN	raccomandato

CONNESSIONI	
CONNETTORE X1	24 V DC ±20 %, 300 mA Tipo SELV in acc. con EN 60950-1 Sezione del cavo 0.2 ... 2.5 mm ²
CONNETTORE X2	Sezione del cavo 0.25 ... 3 mm ²
INPUT/ POT. AZIONAMENTO	
MASSIMA TENSIONE	500 V AC Phase-Phase CAT II
CONNETTORE X3	Sezione del cavo 0.2 ... 1.5 mm ²
CONNETTORE SENSORE	Connessioni per la misura
USCITA ANALOGICA* (SOLO GEMTP+)	0 ... 10 V
SEGNALE INPUT/OUTPUT	10 segnali d'ingresso, 6 segnali d'uscita
INPUTS	op.di sink/source selezionabili
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 tipica, max. 100 mA
0-SEGNALE DI SOURCE	aperto
1-SEGNALE DI SINK	0 V ... 1 V
0-SEGNALE DI SINK	aperto
USCITA ETHERNET	10/100 Mbit
CONNETTORE X6	CAN bus e 24 V DC
CONFORMITÀ	CE, UKCA



www.marposs.com

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

ODN6438IT07 – Edizione 01/2025 - Specifiche sono soggette a modificazioni.
© Copyright 2010-2025 MARPOSS S.p.A. (Italia) - Tutti i diritti sono riservati.

MARPOSS e i nomi/loghi di prodotto 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 le certificazioni ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.



Scarica la versione più recente del documento

