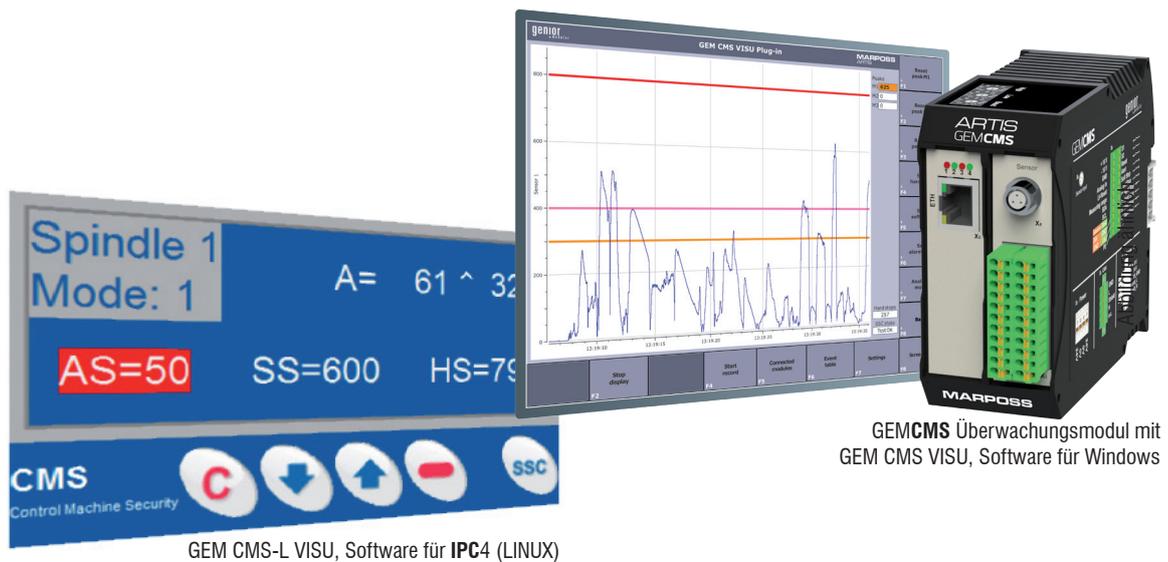


## GEMCMS

### MASCHINENSCHUTZ UND KOLLISIONSERKENNUNG

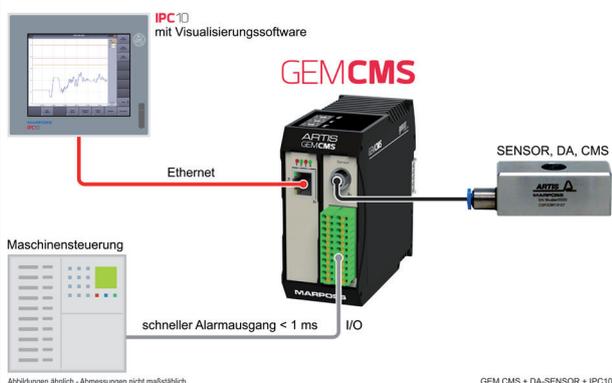


GEMCMS Überwachungsmodul mit GEM CMS VISU, Software für Windows

GEM CMS-L VISU, Software für IPC4 (LINUX)

### Anwendungsbeispiel

GEMCMS ist die ideale Lösung zur Erfassung dynamischer und quasistatischer Kollisionen. Das folgende Anwendungsbeispiel zeigt ein GEMCMS-Modul mit GEM CMS VISU-Software (hier über IPC10) und einem Dehnungsaufnehmer DA (separat bestellen).



Abbildungen ähnlich - Abmessungen nicht maßstäblich

GEM CMS + DA-SENSOR + IPC10

Alle technischen Details entnehmen Sie bitte den Datenblättern der verschiedenen Komponenten

### Eigenschaften

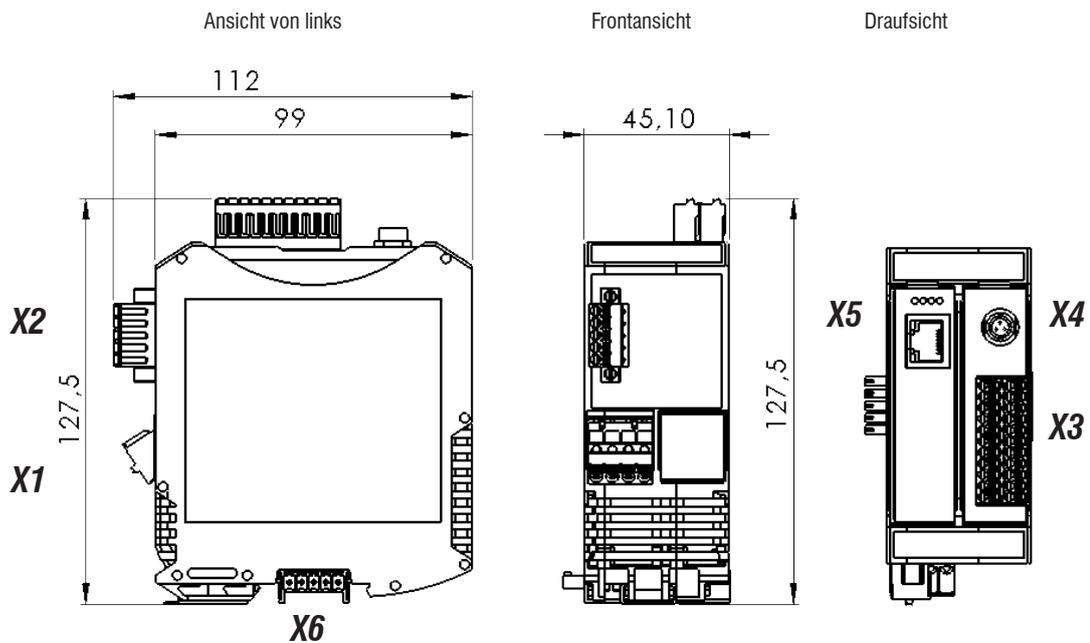
- Erfassung von dynamischen und quasistatischen Kollisionen
- Kompaktes Schaltschrankmodul mit integriertem Ladungsverstärker
- 25 kHz Abtastrate, 16 Bit Auflösung
- Physische I/O-Schnittstelle (3 Eingänge – 4 Ausgänge)
- 3 verschiedene Betriebsmodi mit je 3 verschiedenen Grenzen
- Schnelle Alarmausgänge (< 1 ms)
- Aufzeichnung von Abschaltereignissen (Black Box)
- Logdatei mit Signalwerten
- ToolPlus – werkzeuggesteuerte Grenzwerte via Profibus oder Profinet (Option)

GEMCMS kann als GENIOR MODULAR-Komponente über die CAN-Bus-Verbindung genutzt werden:

- Plug-in in MultiView integriert
- Stand-alone-Funktionen bleiben weiterhin aktiv

### Artikelnummer

- GEMCMS Überwachungsmodul 0830B230004



ALLGEMEINE DATEN	
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung
STANDARD IP-ADRESSE	192.168.214.84
GEWICHT	0,236 kg
MATERIAL	Polyamid PA 6.6
LAGERTEMPERATUR	-20 °C... +60 °C
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C... +50 °C
UL-KLASSIFIZIERUNG	VO (UL94)
SCHUTZART	IP30
REL. FEUCHTIGKEIT	5 % ...85 %, keine Kondensation
INSTALLATION	DIN EN 60715 Normtragschiene
KONTAKTIERUNG	Federklemmen, In-Rail-Busverbinder

MESSUNG	
MESSEINGÄNGE	1 x piezoelekt. Sensor, bitte separat bestellen
GENAUIGKEIT	< 0,5 %
FREQUENZBEREICH	0,4 Hz ... 2 kHz
ABTASTRATE	25 kHz
AUFLÖSUNG	16 Bit

VISUALISIERUNG	
FÜR WINDOWS	GEM CMS VISU Software
FÜR IPC4 (LINUX)	GEM CMS-L VISU Software
KONFORMITÄT	CE, UKCA

ANSCHLÜSSE	
ANSCHLUSS X1	24 V DC ±20 %, max. 5 % Welligkeit (über In-Rail-Busverbinder)
KABELQUERSCHNITT	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
NENNSTROMAUFNAHME	max. 200 mA
ANSCHLUSS X2	CAN-Bus
KABELQUERSCHNITT	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
ANSCHLUSS X3	Maschinen- u. Ladungsverstärkerschnittstelle
KABELQUERSCHNITT	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
EIN-/AUSGANGSSIGNALE	3 Eingangssignale, 5 Ausgangssignale
EINGÄNGE	
1-SIGNAL SOURCE	8 V ... 36 V / 5 mA
0-SIGNAL SOURCE	0 V ... 7 V / 5 mA
1-SIGNAL SINK	0 V ... 19 V / 5 mA
0-SIGNAL SINK	20 V ... 36 V / 5mA
AUSGÄNGE	
1-SIGNAL SOURCE	24 V typisch, max. 100 mA
0-SIGNAL SOURCE	offen
1-SIGNAL SINK	0 V ... 1 V
0-SIGNAL SINK	offen
ANSCHLUSS X4	Sensoranschluss
ANSCHLUSS X5	10/100 Base T Ethernet
ANSCHLUSS X6	CAN-Bus / 24 V DC

VERWENDUNG MIT GENIOR MODULAR	
Schnittstelle	CAN-Bus

Eine vollständige, aktuelle Liste der Adressen erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Webseite



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

ODN6422DE17 - Edition 06/2023 - Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.  
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen

