GEM TF 01
GENIOR MODULAR MESSUMFORMER FÜR DREHMOMENT- UND AXIALKRAFTSENSOREN

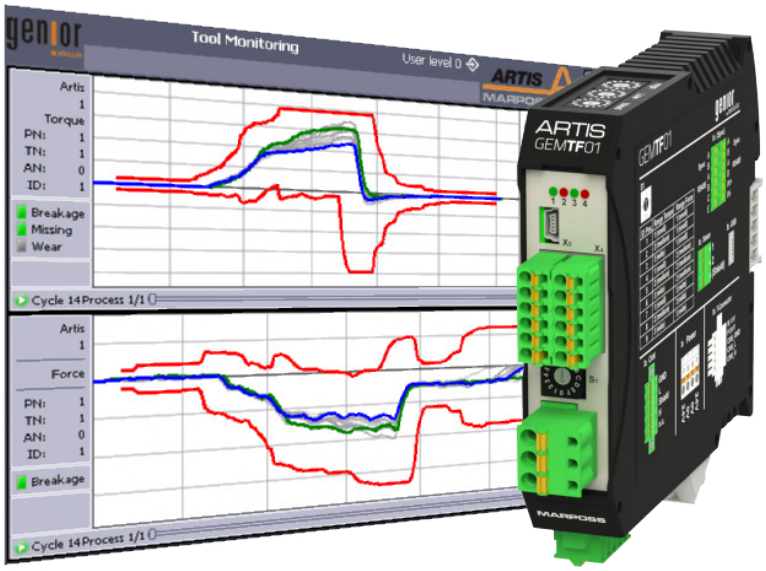
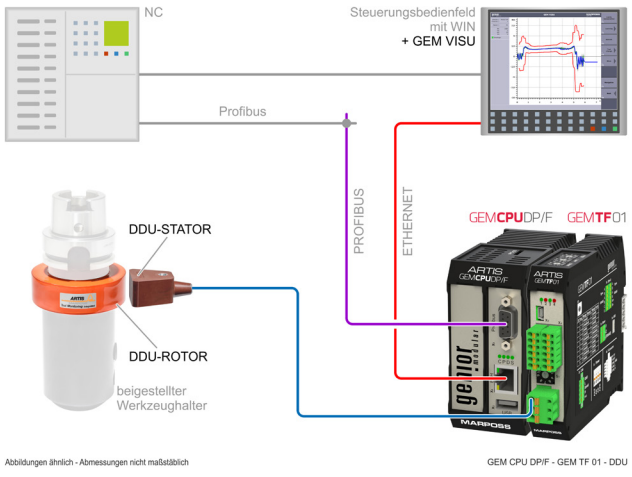


Abbildung ähnlich



Anwendungsbeispiel:
GEM**TF**01 Drehmoment- und Axialkraftmessumformer mit einem **DDU-Rotor**, einem **DDU-Stator** und dem GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.

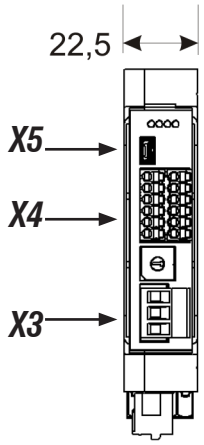
Eigenschaften

- Komponente des GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystems
- Messumformer für Anschluss des DDU-Sensorsystems
- ARTIS CAN-Bus
- Hutschienenmodul
- Speisespannung 24 V

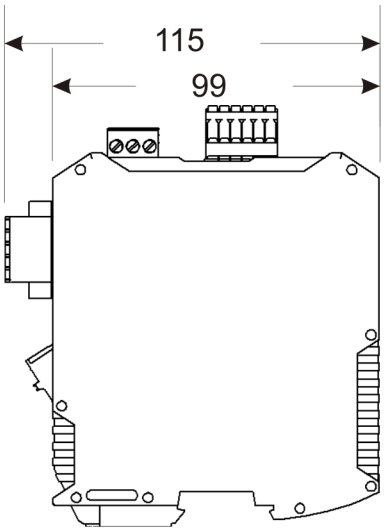
Anwendungsfälle

- Berührungslose Überwachung von Drehmoment und Axialkraft
- Überwachung von Bohr- und Gewindebearbeitungen
- je 3 Messbereiche für Drehmoment und Axialkraft

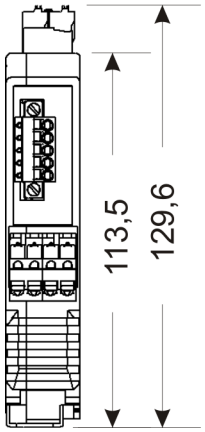
Ansicht von vorne



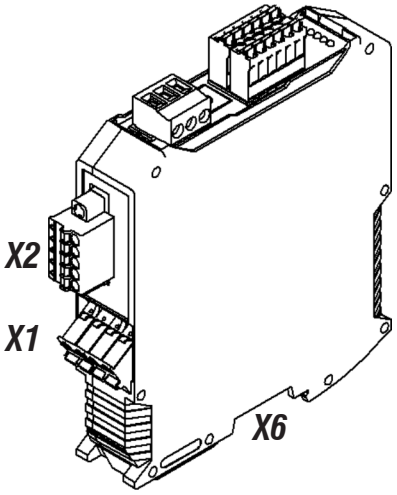
Ansicht von unten



Ansicht von rechts



Perspektive



ALLGEMEINE DATEN	
ARTIKELNUMMER	0830Z910302
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung
GEWICHT	0,120 kg
MATERIAL	Polyamid PA 6.6
LAGERTEMPERATUR	-20 °C...+60 °C
BETRIEBSTEMPERATUR	+5 °C...+50 °C
UL-KLASSIFIZIERUNG	VO (UL94)
SCHUTZART	IP20
RELATIVE FEUCHTIGKEIT	5 % ... 85 %, keine Kondensation
INSTALLATION	DIN EN 60715 Normtragschiene Wandmontage
KONTAKTIERUNG	Federklemmen, Schraubklemmen
BEDIENUNG	Messbereichsumschaltung CAN-Baudrate CAN Node-Id

MESSUNG	
MESSBEREICHE	je 3 Bereiche für Torque und Force über Drehkodierschalter einstellbar
GENAUIGKEIT	siehe Datenblatt des DDU Sensorsystems
FREQUENZBEREICH	
ABTASTRATE	
AUFLÖSUNG	

ANSCHLÜSSE	
ANSCHLUSS X1	24 V DC ±20 %, max. 5 % Welligkeit (oder über In-Rail-Busverbinder)
NENNSTROMAUFNAHME	max. 300 mA
ANSCHLUSS X2	CAN-Bus-Anschluss
ANSCHLUSS X3	Sensoranschluss DDU-Stator
ANSCHLUSS X4	
SCHALTAUSGÄNGE	1 Open Coll.-Ausgang, 5 – 40 V DC bis 150 mW belastbar
STEUEREINGÄNGE	AKTIVIERUNG 18 – 36 V DC
SCHNITTSTELLEN	ARTIS CAN-Bus Synchronisations-Bus USB Stator-Anschluss
ANSCHLUSS X5	USB
DATENAUSGABE	über USB im 10 ms-Takt, Format ASCII für Feed und Torque
ANSCHLUSS X6	CAN-Bus, 24 V DC

KONFORMITÄT	CE, UKCA

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

ODN6422DE04 – *Edition 01/2025 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.*
© Copyright 2010-2025 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.

www.marposs.com

Neuste Version dieses Dokuments herunterladen