

LA205S HALL-SENSOR

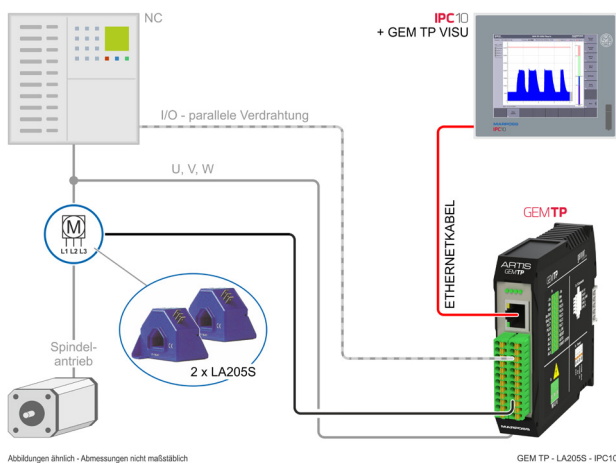
Eigenschaften

- Hall-Effekt Kompensationswandler für Ströme bis 200 A
- Hervorragende Messgenauigkeit
- Sehr gute Linearität
- Geringe Temperaturdrift
- Keine Zusatzverluste
- Geringe Störanfälligkeit durch Fremdfelder
- Galvanische Trennung



Abbildung ähnlich

Anwendungsbeispiel



LA205S und GEMTP mit GEM TP VISU Software (hier über ICP10) in einer Stand-alone Anwendung zu Erkennung von Prozessanomalien bei der Metallzerspanung in Werkzeugmaschinen.

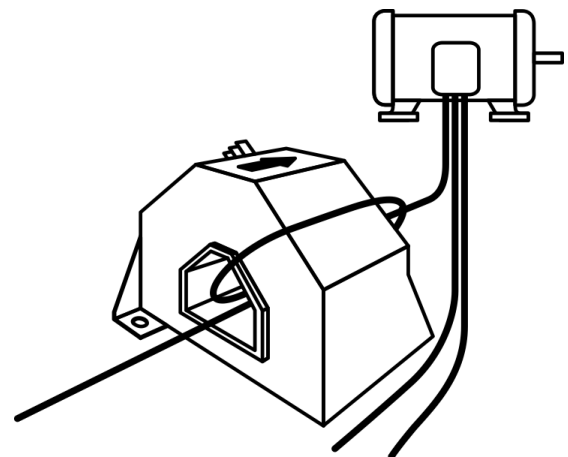
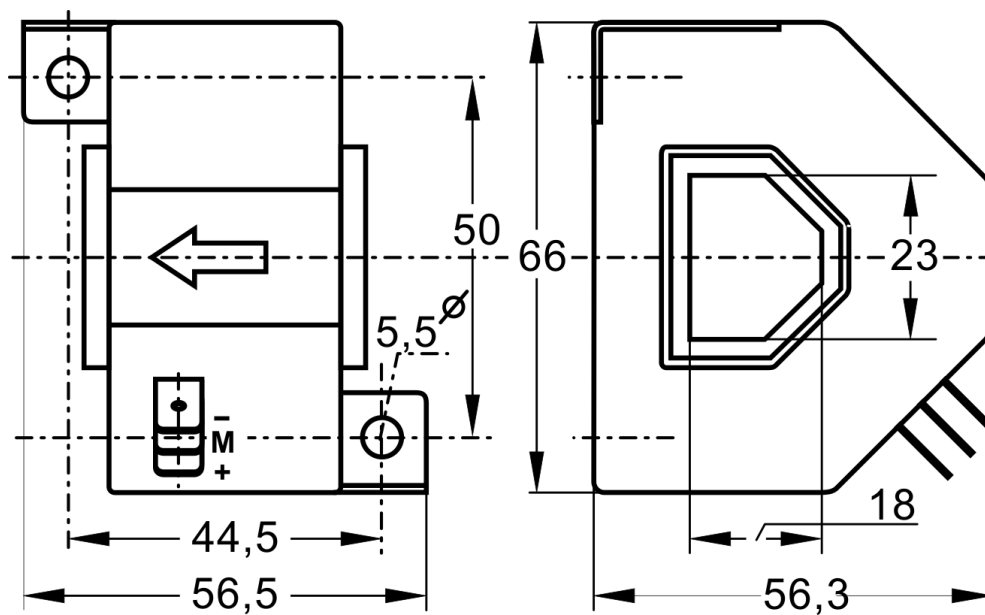


Abbildung ähnlich

Der Sensor ist für Ströme bis zu 200 A ausgelegt. Falls deutlich niedrigere Maximal-Strommesswerte auftreten, wird die Motorzuführungsleitung mehrmals durch die zentrale Öffnung des Sensors geführt, um eine Erhöhung des Wertes zu bewirken.



ARTIKELNUMMER	
CODE	O3PZ0311011
ABMESSUNGEN siehe Zeichnung	
GEWICHT	0,110 kg
MATERIAL	Kunststoff, vergossen
SCHUTZART	IP20
UL-KLASSIFIZIERUNG	VO (UL94)
INSTALLATION	Schraubbefestigung M5 Montagelaschen
LAGERTEMPERATUR	-40 °C ... +90 °C
BETRIEBSTEMPERATUR	-10 °C ... +85 °C
KONTAKTIERUNG	Flachstecker (Faston) 6,3 x 0,8 mm
SPANNUNGSVERSORGUNG	±12 V ... 15 V
STROMAUFNAHME	20 mA (±15 V) + Sekundärnennstrom
ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS	1:2000

PRIMÄRNENNSTROM, EFFEKTIV	200 A
PRIMÄRSTROM, MESSBEREICH	0 ... ±300 A
SEKUNDÄRNENNSTROM, EFFEKTIV	100 mA
MAX. MESSBARE ÜBERLAST <i>(max. 3 Min/Std. @VC=±15 V, RM = 5)</i>	600 A
FREQUENZBEREICH (-3dB)	DC bis 100 kHz
LINEARITÄT	< 0,1 %
ANSPRECHZEIT	< 1 μs
REAKTIONSZEIT	500 ns
GENAUIGKEIT BEI + 25 °C	± 0,8 %
LIEFERUMFANG	Sensor
KONFORMITÄT	CE, UKCA

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



www.marposs.com

ODN6398DE02 - 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.



Neuste Version dieses Dokuments herunterladen

