



MARPOSS

GAGEPOD

DEZENTRALES DATENAUFNAHMESYSTEM





Das GagePod™ ist ein modulares Datenerfassungssystem, das sowohl in einfachen manuellen Messeinrichtungen als auch in komplexen, vollautomatischen Mess- und Prüfsystemen eingesetzt werden kann. Das GagePod wird an einen Marposs E9066™ Industrie-PC oder an andere Rechner mit dem Software-Paket Marposs Quick SPC™ angeschlossen.

GagePod Module, die auf ARM9™ RISC-Technologie basieren, werden maßgeschneidert je nach Anwendung zusammengestellt. Die Module werden direkt, ohne lästige Verbindungskabel, aneinandergereiht. Die so zusammengefügteten Module werden mit nur einem USB oder Ethernet-Verbindungskabel oder drahtlos über *Bluetooth*® bzw. *WiFi*® mit dem Rechner verbunden. Das System, mit Schutzart IP54, kann auf Messtische gestellt oder auf Hutschiene in Steuerungsschränke montiert werden.

Wichtigste technische Merkmale und Funktionen:

- ARM9™ RISC-Technologie
- High-Speed-Datenerfassung mit 24-Bit-Auflösung
- Alle Module sind synchronisiert, selbst für die anspruchsvollsten dynamischen Messungen, einschließlich der Linear- und Rotations-Encoder-Signale
- Anbindung an E9066T / E9066E oder einen handelsüblichen PC mit Industrie-Standard-Schnittstellen: USB, Ethernet, *Bluetooth*, *WiFi*

TECHNISCHE DATEN

Technologie	
Prozessor	ARM9™ 32 bit - 400MHz
A/D Konverter	24bit A/D converter
Data Synchronisierung	Synchronisierung für alle Module
Abtastung	Parallele Abtastung auf allen 16 Kanälen
	Programmierbare Abtastfrequenz pro Kanal
	Separate Abtastfrequenzen für jedes Modul
	Verwaltet TEDS (Transducer Electronic Data Sheet)
Verbindungen	
Ethernet Anschlüsse	2 x Ethernet 100Mbps / RJ45 Stecker
USB Anschlüsse	2 x USB Host; 1 x USB Device
Serielle Schnittstelle	RS232/422/485 (multistandard) / D-SUB9
Stromversorgung	24Vdc (IEC 61131-2) / M12 Stecker
Modules	
DAQ	16 Kanal (LVDT, HBT, DigiCrown, HBT-13KHz)
Ein- / Ausgänge	16 I/O and 32 I/O modules (24 Vdc, opto-insulated)
Encoder	9 x Dreh-/Lineargeber; D-SUB9 + Synchronisation
Fieldbus	Profibus DP, ProfiNet und andere auf Anfrage
Montagemöglichkeiten und Optionen	
Hutschiene-Montage	integriert
Standfuß	Option
Netzteil	24Vdc AC/DC Adapter (Option)
Umgebung	
Temperatur (Betrieb)	5 ÷ 45 °C (Betrieb)
Temperatur (Lagern)	-20 ÷ 60 °C (Lagern)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ÷ 80 % relative Luftfeuchtigkeit

GagePod Module gibt es als:

- 16-Kanal-Sensor-Modul
- 16 und 32 Ein- / Ausgänge (24VDC opto-isoliert)
- Linear / Drehgeber-Module
- Feldbus Module
- Motor-Treiber-Module

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Marposs is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Eine vollständige, aktuelle Liste der Adressen erhalten Sie in der offiziellen Marposs-Website

D6D00700D0 - Ausgabe 02/2020- Änderungen vorbehalten © Copyright 2011 - 2020 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten. MARPOSS, Logo und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene 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.