

Ethernet-basiertes Netzwerk-Interface

MG80-NE/EI/PN/EC

High-Speed Messwertverarbeitung (400 μ s)
aller Messkanäle sowie deren Verrechnung.
Perfekt geeignet für dynamische
Messungen mit kurzen Zykluszeiten.



Hauptspezifikationen

Hauptmodul	MG80-NE	MG80-EI	MG80-PN	MG80-EC
Kommunikationsprotokoll	Ethernet (TCP/IP) 100BASE-TX	EtherNet/IP	PROFINET	EtherCAT
Funktion	Auflösungseinstellung (0,1 µm - 10 µm), Referenzmarkeneinstellung, Rückstellung, Voreinstellung, Master-Voreinstellung, aktueller Messwert/Maximaler Messwert/Minimaler Messwert/P-P Spitzenwert von jedem Kanal, ADD/SUB-Funktion von 2 Kanälen, Komparatorfunktion (bis zu 8 Datensätze mit je 2 oder 4 Stufen)			
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s			
Maximale Anzahl anschließbarer Zählermodule	Bis zu 16 MG80-CM Zählermodule können angeschlossen werden. Über ein Linkkabel können bis zu 4 Hauptmodule bzw. 64 Zählermodule ausgelesen werden.	Bis zu 16 MG80-CM Zählermodule können an ein Hauptmodul angeschlossen werden. Über ein Linkkabel können bis zu 255 Hauptmodule bzw. 4.080 Zählermodule angeschlossen werden.	Bis zu 16 MG80-CM Zählermodule können an ein Hauptmodul angeschlossen werden. Über ein Linkkabel können bis zu 65.535 Hauptmodule angeschlossen werden.	
Montage	Installation auf 35 mm DIN-Montageschiene			
Spannungsversorgung	DC 10,8 V bis 26,4 V			
Leistungsaufnahme	2,4 W oder weniger			
Maximale Kabellänge*	20 m (CAT5e LAN-Kabel empfohlen)			

*Datenübertragungskabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Zählermodul	MG80-CM
Leistungsaufnahme	2,0 W oder weniger (ohne Messtaster)
Kompatible Messtaster	DK-Serie, DT-Serie mit MT-Interpolator
Alarm	Überschreitung der maximalen Ansprechgeschwindigkeit, Messtaster nicht verbunden, Kabelbruch

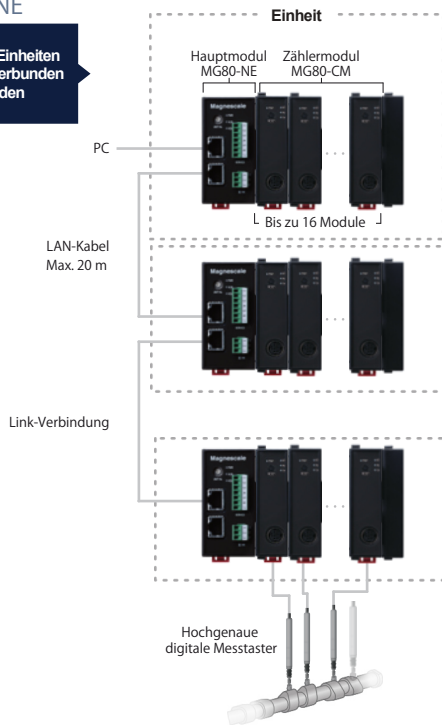
E/A Modul*	LZ80-K1/LZ80-K2
Leistungsaufnahme	2,0W oder weniger
E/A	2 x 9-Polige Stecker mit je 8 Eingängen und 8 Ausgängen über Optokoppler isoliert. LZ80-K1: NPN-Schaltung; LZ80-K2: PNP-Schaltung

* Nicht kompatibel mit MG80-NE

Systemübersicht

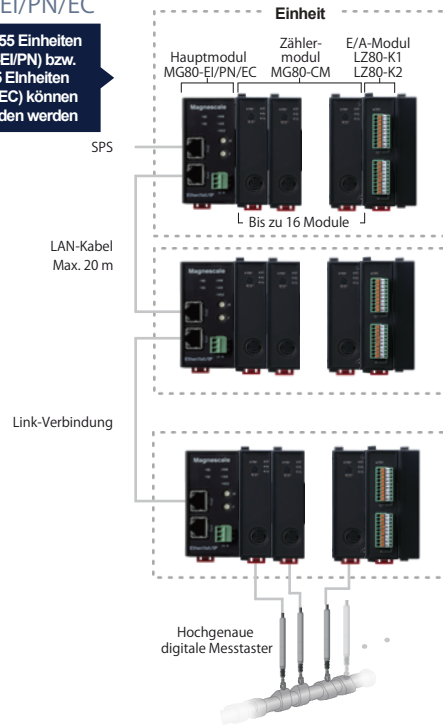
MG80-NE

Bis zu 4 Einheiten können verbunden werden

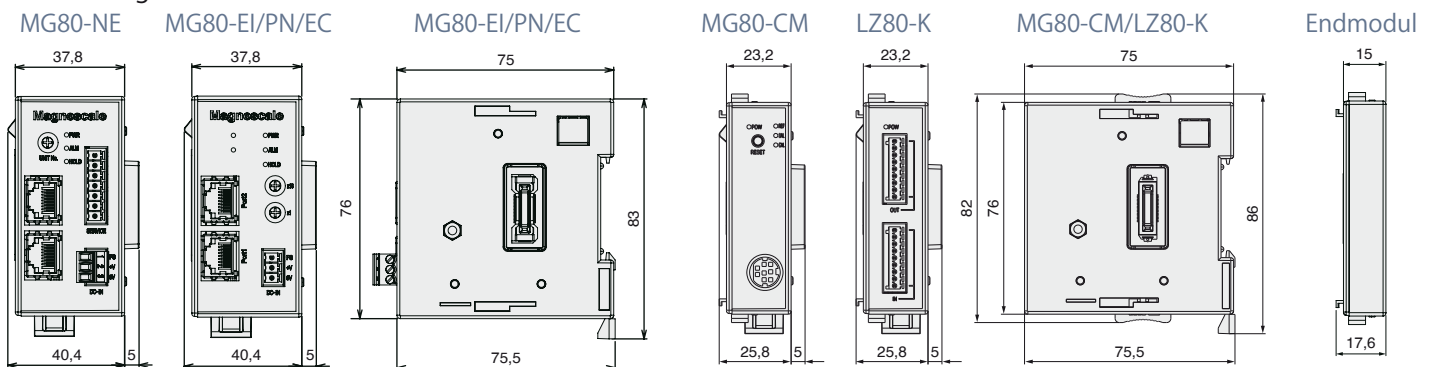


MG80-EI/PN/EC

Bis zu 255 Einheiten (MG80-EI/PN) bzw. 65.535 Einheiten (MG80-EC) können verbunden werden



Abmessungen



⚠ Sicherheitshinweis: Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produktes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Magnescale Co., Ltd.

International Sales	3-1-4 Edagawa, Koto-ku, Tokyo 135-0051, Japan	TEL. +81(0)3-6632-7924	E-mail: info-mgs-eng@magnescale.com
Magnescale Americas Inc.	1 Technology Drive, Suite F217, Irvine, CA 92618, USA	TEL. +1(949)727-4017	E-mail: info-am@magnescale.com
Magnescale Europe GmbH	Antoniusstrasse 14, 73249 Wernau, Germany	TEL. +49(0)7153-934-291	E-mail: info-eu@magnescale.com
Customer Support	45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, Japan	TEL. +81(0)463-92-2132	E-mail: info-css@magnescale.com

www.magnescale.com
www.magnescale.com/de/contact/

Der Inhalt dieses Katalogs entspricht dem Stand: April 2026 - European Version
Magnescale behält es sich vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

