

Ethernet-basiertes Netzwerk-Interface

# MG80-NE/EI/PN/EC

High-Speed Messwertverarbeitung ( $400\mu\text{s}$ )  
aller Messkanäle sowie deren Verrechnung.  
Perfekt geeignet für dynamische  
Messungen mit kurzen Zykluszeiten.



Ethernet

EtherNet/IP

PROFINET

EtherCAT

# Hauptspezifikationen

Hauptmodul	MG80-NE	MG80-EI	MG80-PN	MG80-EC
Kommunikationsprotokoll	Ethernet (TCP/IP) 100BASE-TX	EtherNet/IP	PROFINET	EtherCAT
Funktion	Auflösungseinstellung (0,1µm - 10µm), 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 35mm DIN-Montageschiene			
Spannungsversorgung	DC 10,8V bis 26,4V			
Leistungsaufnahme	2,4W oder weniger			
Maximale Kabellänge*	20m (CAT5e LAN-Kabel empfohlen)			

\*Datenübertragungskabel nicht im Lieferumfang enthalten.

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

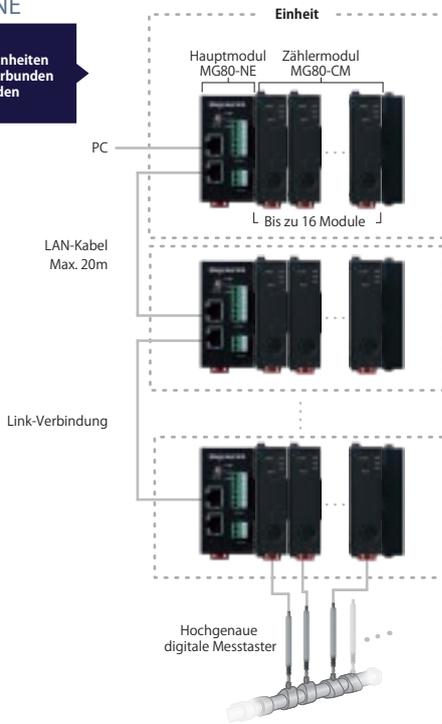
E/A Modul*	LZ80-K1/LZ80-K2
Leistungsaufnahme	2,0W oder weniger
E/A	2 x 9-Polige Stecker mit je 8 Eingängen und 8 Ausgängen über Optokoppler isoliert. LZ80-K1: NPN-Schaltung; LZ80-K2: PNP-Schaltung

\* Nicht kompatibel mit MG80-NE

## Systemübersicht

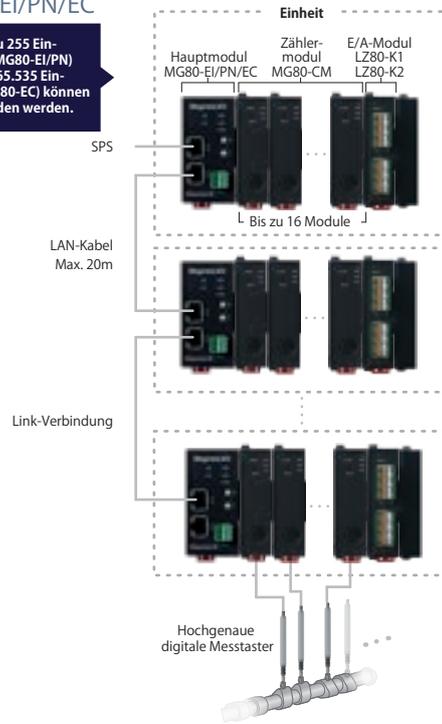
### MG80-NE

Bis zu 4 Einheiten können verbunden werden

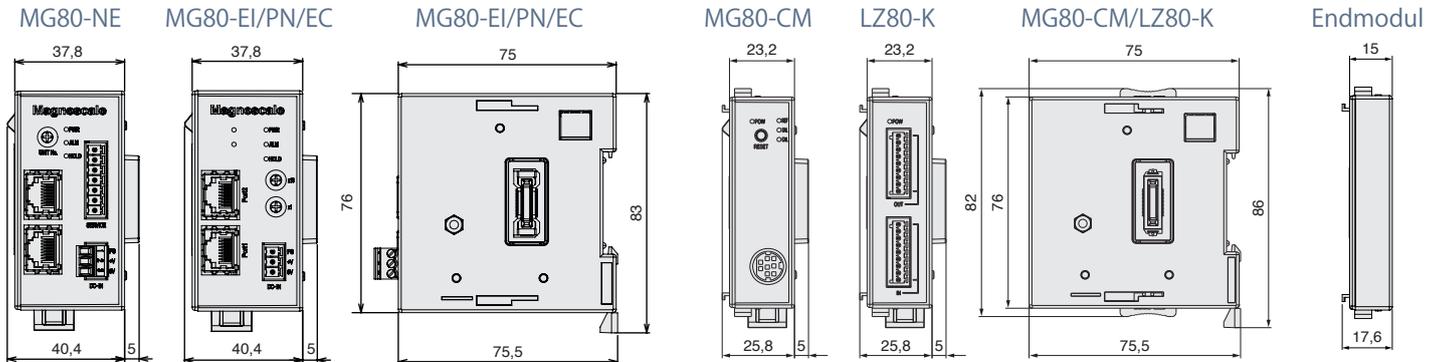


### MG80-EI/PN/EC

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 behält es sich vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## Magnescale Co., Ltd.

International Sales Department : 3-1-4 Edagawa, Koto-ku, Tokyo 135-0051, Japan TEL:+81(0)3-6632-7924 FAX:+81(0)3-6632-7928 Email: info-mgs-eng@magnescale.com  
 Magnescale Americas Inc. : 1 Technology Drive, Suite F217, Irvine, CA 92618, USA TEL:+1(949)727-4017 FAX:+1(949)727-4047 Email: info-am@magnescale.com  
 Magnescale Europe GmbH : Antoniusstrasse 14, 73249 Wernau, Germany TEL:+49(0)7153-934-2911 FAX:+49(0)7153-934-299 Email: info-eu@magnescale.com  
 Service & Parts : 45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, Japan TEL:+81(0)463-92-2132 FAX:+81(0)463-92-3090 Email: info-css@magnescale.com

<https://www.magnescale.com>

MAGNESCALE ist eine Marke oder eingetragene Marke der Magnescale Co., Ltd., Japan

MG80-NE/EI/PN-EA01(03)M M.2010

Der Inhalt dieses Datenblattes entspricht dem Stand vom Juli 2021