

RS-232C und Ethernet  
Interfacemodule

# MG80-SC

**SPS Link-Funktion ermöglicht die Kommunikation mit verschiedenen SPS-Herstellern, ohne zusätzliche Programmierung**



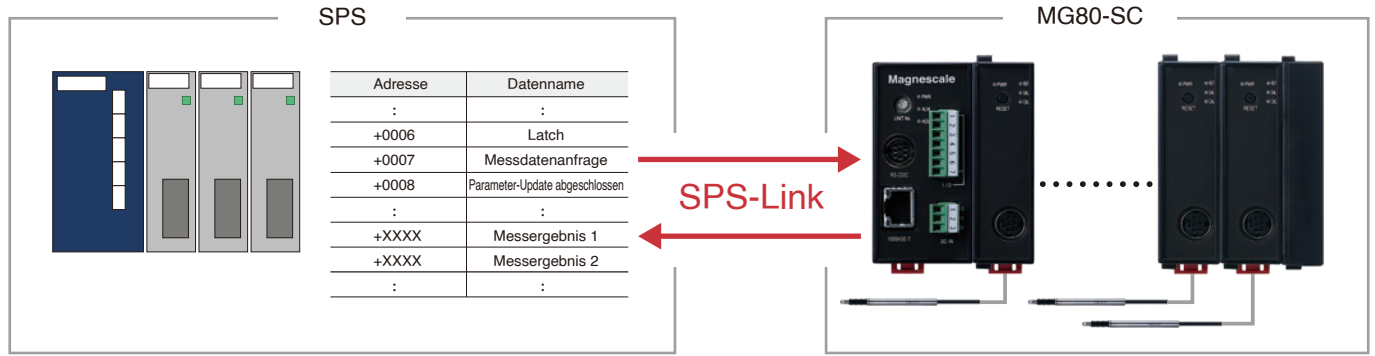
**Bidirektionaler Datentransfer über RS-232C**

**Bis zu 16 Messtaster der Magnescale DK- oder DT-Serie anschließbar**



## ■ SPS-Link

Durch Anschließen der SPS über RS-232C oder Ethernet an die MG80-SC, können Daten ohne SPS-Programmierung übertragen werden. Kompatibel mit SPS von Mitsubishi Electric, OMRON und Keyence.



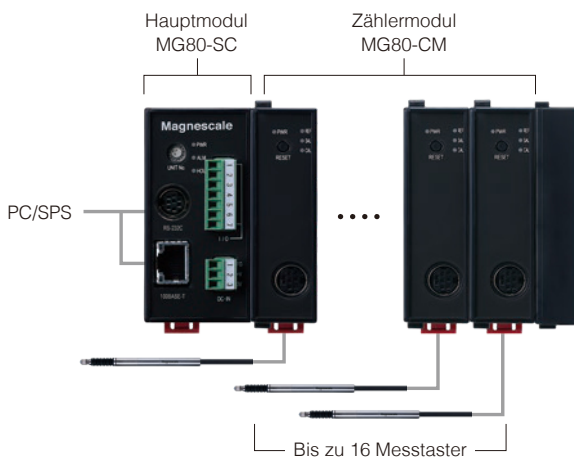
## ■ Hauptspezifikationen

| Hauptmodul                         | MG80-SC1 (NPN) / MG80-SC2 (PNP)   |
|------------------------------------|---|
| Kommunikationsprotokoll            | RS-232C (2.400 bit/s bis 230.400 bit/s)<br>Ethernet(100BASE-TX: 100 Mbit/s)   |
| Funktion                           | Auflösungseinstellung (0,1 µm - 10 µm), Referenzmarkeneinstellung, Rückstellung, Voreinstellung, Master-Voreinstellung, aktueller Messwert/Maximaler Messwert/Minimaler Messwert/P-P Spitzenwert von jedem Kanal, Komparatorfunktion (bis zu 8 Datensätze mit je 2 oder 4 Stufen), SPS-Link*1 |
| Maximal anschließbare Zählermodule | Bis zu 16 MG80-CM Zählermodule können angeschlossen werden.<br>(MG80-SC+MG80-CM x 16)   |
| Montage                            | 35 mm DIN-Montageschiene  |
| Spannungsversorgung                | DC 10,8 V bis 26,4 V  |
| Leistungsaufnahme                  | 2,4 W oder weniger  |
| Maximale Kommunikationskabellänge  | RS-232C: 15 m*2<br>Ethernet: 20 m (CAT5e LAN-Kabel empfohlen*3)   |

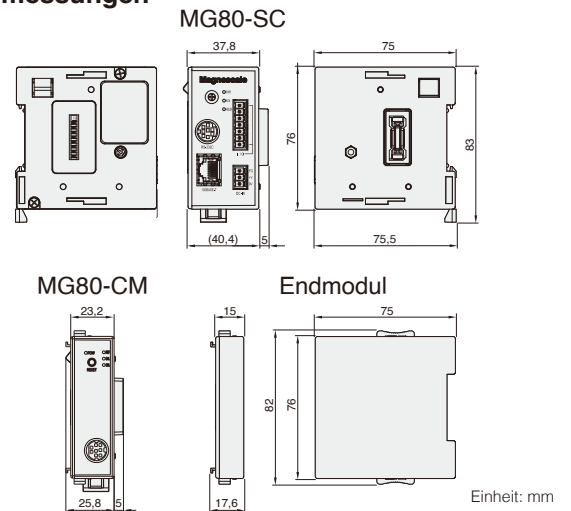
\*1 Prüfen Sie die Anschlussbedienungsanleitung für kompatible SPS. \*2 Nutzen Sie DZ252 (separat erhältlich) für RS-232C Datenübertragungskabel. \*3 Datenübertragungskabel nicht im Lieferumfang enthalten.

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

## ■ Systemübersicht



## ■ 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](http://www.magnescale.com)  
[www.magnescale.com/de/contact/](http://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.

