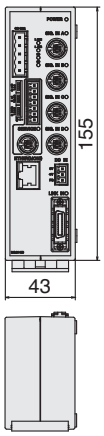
MG MG40 Serie

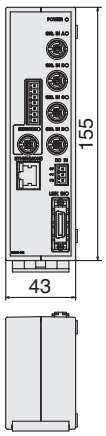
Hegewald & Peschke
Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1 01683 Nossen/Sachsen
Tel.: +49 35242 445-0 Fax: +49 35242 445-111
E-mail: info@Hegewald-Peschke.de
Http: www.Hegewald-Peschke.de

Ethernet Übertragung | CC-Link Übertragung

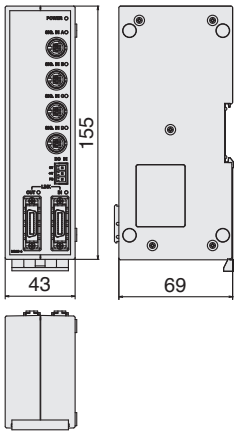
Hauptmodul
MG41-NC
(für CC-Link, Ethernet)



Hauptmodul
MG41-NE
(für Ethernet)



Erweiterungsmodul
MG42
*Zu Verwenden mit MG41-NC oder MG41-NE



Verbindungskabel: MZ41-R5(0,5m), MZ41-01(1m), MZ41-02(2m), MZ41-05(5m), MZ41-10(10m)

Einheit: mm

Spezifikationen

Spezifikation	Bedingungen	Beschreibung					Anmerkungen
Übertragungsmethode		MG41-NC (CC-Link/Ethernet eingebaut) / MG41-NE (Ethernet eingebaut) / MG42-4 (Erweiterungseinheit)					
Anzahl der anschließbaren Messeinheiten	System insgesamt	1 bis 100 Messeinheiten					bis zu 24 MG42 Erweiterungseinheiten anschließbar
	MG41 Hauptmodul	0 bis 4 Messeinheiten					
	MG42 Erweiterungsmodul						
Anschließbare Messeinheiten		DK800S, DK830S, DK800A/DK800B Serie, DK10, DK25, DK50, DK100, DK110, DK155, DK205					
Länge des Verbindungskabels		MG41 Haupteinheit an MG42 Erweiterungseinheit oder MG42 Erweiterungseinheit an MG42 Erweiterungseinheit: 0,5 m, 1 m, 2 m, 5 m, 10 m Insgesamte Kabellänge ab MG41 Haupteinheit: 30 m maximal (maximale Stromstärke: 4 A oder weniger)					Anschlusskabel MZ41-** (optional)
Auflösung		Einstellbare Ausgangsdaten- und Anzeigeauflösung					
Messeinheits-Auflösung (Eingangsauflösung)	0,1 µm	0,1 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm	10 µm	
	0,5 µm	—	0,5 µm	1 µm	5 µm	10 µm	
Datenabrufleistung der Messeinheit	Übertragungsgeschwindigkeit 10 Mbit/s	Maximum 10.000 Daten/s (Bei Anschluss von 100 Messeinheiten)					Die jeweils einer Achse zugehörigen Daten werden als 1 Datensatz angesehen
Spitzenwerthaltefunktion		Kalkulation von Maximalwert, Minimalwert und Spitze-Spitze-Wert für jede Messeinheit (einschließlich Pause-, Signalspeicher- und Startfunktion)					
		Im Pausenzustand wird der Spitzenwert nicht aktualisiert					
		Bei aktivierter Signalspeicherfunktion werden die Ausgabe- und Anzeigedaten nicht aktualisiert (die internen Daten werden aktualisiert)					
		Die Neuberechnung des Signalspitzenwertes wird mittels Startfunktion gestartet					
Ausgabedaten	Einzelne Messeinheit	Istwert, Maximalwert, Minimalwert und Spitze-Spitze Wert für jede Messeinheit					
	Addition und Subtraktion	Istwert, Maximalwert, Minimalwert und Spitze-Spitze-Wert für die zwei Messeinheiten Addition-/Subtraktion					Einzelmesseinheitenberechnung der Messeinheiten Addition und Subtraktion kann nicht verwendet werden
Komparatorfunktion		Die Daten für jede Messeinheit (Einzelmesseinheit, Addition-/Subtraktion-Messeinheit) werden gemessen, verglichen und als Komparatormessergebnis ausgegeben					
Komparator-Einstellwert		2 Werte	4 Werte	8 Werte	16 Werte		
Anzahl der Einstellwert-Gruppen		16 Gruppen	8 Gruppen	4 Gruppen	2 Gruppen		
Ethernet		100 Base-T (gemäß IEEE 802,3) 100 Mbit/s / 10 Mbit/s (Auto-Negotiation) Befehlseingabe, Datenausgabe und Parametereingabe sind möglich					
Rückstellungsfunktion		Der Istwert für jede Messeinheit wird zurückgestellt (mittels Befehl)					
Voreinstellungsfunktion		Der Wert wird auf den Istwert jeder Messeinheit voreingestellt (mittels Befehl)					
Festpunkt-Einstellungsfunktion		Der Festpunkt jeder Messeinheit kann eingestellt werden (mittels Befehl)					Wenn die Masterkalibrierungsfunktion nicht verwendet wird
Referenzpunktfunktion		Der Referenzpunkt kann zum Verlagern des Festpunktes jeder Messeinheit verwendet werden (mittels Befehl)					
Masterkalibrierungsfunktion		Der Referenzpunkt kann zum Ausführen der Masterkalibrierung für jede Messeinheit verwendet werden (mittels Befehl)					Addition-/Subtraktion-Messeinheit kann nicht verwendet werden
Messeinheits-Produktinformation		Die Produktinformation der angeschlossenen Messeinheiten können erfasst werden: Produktcode, Seriennummer, Herstelldatum					
Befehl/Eingabe freigegeben oder gesperrt für jede Kommunikationsleitung				Ethernet	CC-Link		
		Befehl	Rückeinstellungsfunktion	○	○		
			Voreinstellungsfunktion	○	○		
			Festpunkt-Einstellungsfunktion	○	○		Wenn die Masterkalibrierungsfunktion nicht verwendet wird
			Referenzpunktfunktion	○	○		
			Masterkalibrierungsfunktion	○	○		
			Komparatorwerteinstellung	○	○		
			Komparatorgruppennummer-Einstellung	○	○		
			Start	○	○		
			Pause	○	○		
			Signalspeicher	○	○		
		Datenausgabe	Istwert / Spitzenwert (alle Messeinheiten)	○	×		
			Istwert / Spitzenwert (je Messeinheit)	○	○		
			Komparatorergebnis	○	○		
			Alarm (Kommunikation / Messeinheiten)	○	○		
			Software-Version	○	○		
			Messeinheit Produktinformation	○	○		
		Datenausgabe	Eingangsauflösung	○	○		
			Anzeige und Ausgabeauflösung	○	○		
			Messeinheiten-Addition	○	○		
			Komparatormodus (2, 4, 8 oder 16 Werte je Gruppe)	○	○		
Spannungsversorgung	Eingangsstecker	12 V bis 24 V (11 V bis 26,4 V) DC					Verwenden Sie eine externe Stromversorgung, die mindestens 4 A liefert. (Empfohlen: +24 V) (für jeweils sechs MG42 Erweiterungseinheiten)
Leistungsaufnahme	Hinweis zur Spannungsversorgung	System insgesamt: Maximalstrom 4 A					
		Über die MG41 (Haupteinheit) können maximal die nächsten sechs MG42 (Erweiterungseinheiten) mit Spannung versorgt werden. Jedes darauffolgende MG42 braucht wieder eine externe Spannungseinspeisung.					
		MG41 (Haupteinheit): 4 W, MG42 (Erweiterungseinheit): 1 W je Erweiterungseinheit, Messeinheit: 1 W je angeschlossener Messeinheit					
Betriebstemperatur und Luftfeuchte		0 °C bis 50°C (keine Kondensation)					
Lagerungstemperatur und Luftfeuchte		-10 °C bis 60°C (20 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit)					
Masse		MG41: 300 g MG42: 250 g					

Wenn der DK-Messtaster einmal mit der MG40 verbunden war, wird der Referenzpunkt beim Anschluss an der LT30/MG10/20 nicht mehr erkannt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.
Magnescale behält sich vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.