

# Informations - Angebot

Stand : 11 / 2016

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben

Preisstellung : aussch. Verp.-Kosten (EUR 7,50 bis EUR 28,-/ je nach Ausführung ),

ausschl. Versandkosten (bei Inlandsversand: EUR 19,- bis EUR 42,- / Anzeige resp. Paket),

Lieferzeit : ohne Transp.-Versicherung, die wir gegen einen Mehrpreis von 5 % vom Warenwert für Sie abschließen könnten; + MwSt ca. 12 - 20 Werktage, je nach Ausführung und Komp.-Verfügbarkeit, falls dringender Bedarf, bitte speziell anfragen

Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug, abweichende Konditionen, wie z.B. Vorkasse, vorbehalten  
Sofern eine Zahlung mit Skonto gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

**Großziffernanzeigen MG - x V ...**  
für direkten Anschluss an Normsignale  
mit freier Programmierung direkt an der Anzeige  
für Innenanwendung (Außenanwendung optional)



Die Dim.-Bzchn. „kg“ hier nur als Beispiel.  
Es können alle gängigen Dim.-Bzchn. Vorgesehen werden, vorbehaltlich der Realisierung bzgl. Breite.

**Großziffernanzeigen MG - ...** gem. folgendem Typenschlüssel

<b>MG - B V R 4 1 . 0 0 0 1 . S 1 0 B D 3</b>					
( Bauart )	( LED rot )	( Schnittstellen )	( Messeingang )	( Schaltpunkt )	( Stecker-
( Einbaugehäuse )	( Stellanahl )	( Geberversorgung )	( Spannung )	( Version )	anschluss )
( Normsignaleingang )	( Ziffernhöhe ; „1“ = 57 mm )	( Analogausgang )	( Schutzart „1“ = IP 65 = Standard )	( Dimension )	

**als Tafleinbauanzeigen („MG - BV“) mit 57 mm Ziffernhöhe**

1a) **LED – Großziffernanzeige(n) MG - BV R 4 1 . 0 0 0 1 . S 1 0 B D 3**

im Alu-Profilgehäuse, schwarz, für Tafleinbau ( = Typ MG - BV ... )

für Innenanwendung ( für Außenanwendung auf Anfrage )

Abmessungen : ca. 316 x 124 x 104 mm ( B x H x T ); Ausschnitt: 310,0 + 118,0 mm ( jeweils +/- 0,5 mm )

Gewicht: ca. 3 kg, Schutzart : IP 65 ( = Standard )

7-Segment - LED - Anzeige, Farbe: rot, einseitig lesbar ( 2-seitig optional ), 1-zeilig ( mehrzeilig optional )

**4-stellig**, Anzeigebereich : - 999 ... 9999 ( 5-stellig optional auf Anfrage )

**Ziffernhöhe : 57 mm** ( optional 100 mm, s. Pos. 2 ), 150, 200 oder 250 mm auf Anfrage )

( max. Ablesentfernung : ca. 24 - 28 m ); bei den größeren Ziffern ca. 40, 60, 80 und 100 m )

**zum direkten Anschluss an Normsignalgeber 0 / 4 ... 20 mA**, Ri ca. 100 Ω

oder **0 ... 10 V DC / 0...5 V DC** ( 12 Bit ), Ri ca. 150 kΩ ( selektiert durch Klemmenbelegung )

ohne Sensorspeisung ( optional möglich )

Die Konfiguration der Anzeige incl. der Kommapositionierung ist über das Bedienfeld, s. Abb. rechts, kundenseits sehr einfach möglich

mit Dimensions-Beschriftung gem. Kundenwunsch, z.B. ‘ °C ‘,

bis zu max. 4 Zeichen; bei noch mehr Zeichen auf Nachfrage

mit integriertem EEPROM-Parameterspeicher / ohne Schaltausgänge ( 2 Schaltausgänge optional möglich )

**Versorgungsspannung : 85 ... 264 V AC** ( 24 V DC : s. Pos. 1b ) )

sonstige technische Daten gem. Datenblatt am Schluss des Info-Angebotes



**Stückpreis bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

Der aufgeführte Anzeigentyp kann auch mit anderen Messeingängen, wie z.B. als **Temperaturanzeige** ausgeführt werden, ebenso **in doppelseitiger Ausführung** und/oder **mit grünen LEDs**.

Außerdem liefern wir auch **Großtext-** und **Sportanzeigen, kpl. Anzeigetableaus, Großstoppuhren, Prozessanzeigen, Analoganzeigen, Funkuhren** u.v.a.m.

s. hierzu unsere Internetseiten, z.B. **www.schriever-schulz.de/grossanzeigen-seite.htm**.

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

**SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH** Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

\* Im Internet unter **www.schriever-schulz.de** \* E-Mail: **info@schriever-schulz.de** / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

zu den **Großziffernanzeigen** für Innenanwendung  
für direkten Anschluss an Normsignale  
mit freier Programmierung direkt an der Anzeige

zu den Tafelbauanzeigen („MG - BV“)  
mit 57 mm Ziffernhöhe



wahlweise :

1b) LED – Großziffernanzeige MG - BV R 41.0001 . 7 10BD3

Ausführung wie Pos. 1a), d.h. für Tafelbau (= „MG -BV“),  
zum direkten Anschluss an Normsignal 0 / 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC ( 12 Bit )  
mit freier Konfiguration der Anzeige incl. der Kommpositionierung über das Bedienfeld, s. Abb. auf S. 1  
4-stellig, Ziffernhöhe : 57 mm  
mit Dimensions-Beschriftung bis zu max. 4 Zeichen nach Kundenwunsch ;  
jedoch Versorgungsspannung : 18 ... 36 V DC

für Wandmontage im Aufbaugehäuse („MG - AV“)  
mit 57 mm Ziffernhöhe



1c) LED – Großziffernanzeige MG - AV R 41.0001 . S10BD1

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h.  
zum direkten Anschluss an Normsignal 0 / 4 ... 20 mA  
oder 0 ... 10 V DC ( 12 Bit )  
mit freier Konfiguration der Anzeige ( s. Anmerkung oben )  
4-stellig, Ziffernhöhe : 57 mm  
mit Dim.-Beschriftung bis zu max. 4 Zeichen nach Kundenwunsch  
Versorgungsspannung : 85 ... 264 V AC ( 24 V DC s. Pos. 1d )  
jedoch im Alu-Profilgehäuse für Wandmontage im Aufbaugehäuse mittels Befestigungslaschen  
Abmessungen : ca. 316 x 124 x 82 mm ( B x H x T ), einseitig ablesbar, für Innenanwendung  
Schutzart : IP 65 ( = Standard ), Gewicht : ca. 3 kg / Steckeranschluss auf der Gehäuseunterseite



wahlweise :

1d) LED – Großziffernanzeige MG - AV R 41.0001 . 7 10BD1

Ausführung wie Pos. 1c), d.h. für Wandmontage (= „MG -AV“),  
zum direkten Anschluss an Normsignal 0 / 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC ( 12 Bit )  
mit freier Konfiguration der Anzeige ( s. Anmerkung oben )  
4-stellig, Ziffernhöhe : 57 mm  
mit Dimensions-Beschriftung bis zu max. 4 Zeichen nach Kundenwunsch  
jedoch Versorgungsspannung : 18 ... 36 V DC

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Da wir unsere Angebote fast ausschließlich per E-Mail erstellen, würden wir es begrüßen,  
wenn Sie Ihre Anfragen auch per E-Mail an [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) an uns senden würden.  
Besten Dank im voraus.

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* E-Mail: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

**zu den Großziffernanzeigen MG ...  
für Innenanwendung  
für direkten Anschluss an Normsignale  
mit freier Programmierung direkt an der Anzeige**



für die Programmierung



**Großziffernanzeigen MG - ...**

gem. folgendem Typenschlüssel

<b>MG</b>	<b>-</b>	<b>B</b>	<b>V</b>	<b>R</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>.</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>3</b>	
( Bauart )		( LED rot )		( Schnittstellen )		( Messeingang )		( Schaltpunkt )		( Stecker- anschluss )				( Spannung )		( Version )			
( Einbaugehäuse )		( Stellszahl )		( Geberversorgung )		( Analogausgang )		( Schutzart )		( Dimension )				( Normsignaleingang )		( Ziffernhöhe ; „2“ = 100 mm )			

**als Tafleinbauanzeigen („MG - BV“) mit 100 mm Ziffernhöhe**

**2a) LED – Großziffernanzeige(n) MG - BV R 42.0001 . S10BD3**

ähnlich Pos. 1a), d.h. im Alu-Profilgehäuse, schwarz, **für Tafleinbau** ( = Typ **MG - BV ...** )  
für Innenanwendung ( für Außenanwendung auf Anfrage )  
Abmessungen : ca. 526 x 176 x 104 mm ( B x H x T ); Ausschnitt: 520,0 + 170,0 mm ( jeweils +/- 0,5 mm )  
Gewicht: ca. 5 kg, Schutzart : IP 65 ( = Standard )  
7-Segment – LED - Anzeige, Farbe: rot, einseitig lesbar ( 2-seitig optional ), 1-zeilig ( mehrzeilig optional )  
**4-stellig**, Anzeigebereich : - 999 ... 9999 ( 5-stellig optional auf Anfrage )  
**Ziffernhöhe : 100 mm** ( max. Ablesentfernung : ca. 40 – 45 m ) ( größere Ziffern optional auf Anfrage )  
**zum direkten Anschluss an Normsignalgeber 0 / 4 ... 20 mA** , Ri ca. 100 Ω  
oder **0 ... 10 V DC / 0...5 V DC** ( 12 Bit ), Ri ca. 150 k Ω ( selektiert durch Klemmenbelegung )  
ohne Sensorspeisung ( optional möglich )  
Die Konfiguration der Anzeige incl. der Kompositionierung ist über das Bedienfeld,  
s. Abb. oben, kundenseits sehr einfach möglich  
mit Dimensions-Beschriftung gem. Kundenwunsch, z.B. ‘ °C ‘,  
bis zu max. 4 Zeichen; bei noch mehr Zeichen auf Nachfrage  
ohne Schaltausgänge ( 2 Schaltausgänge optional möglich )  
**Versorgungsspannung : 85 ... 264 V AC** ( 24 V DC : s. Pos. 2b ) )  
sonstige technische Daten gem. Datenblatt am Schluss des Info-Angebotes

**wahlweise :**

**2b) LED – Großziffernanzeige MG - BV R 42.0001 . 7 10BD3**

Ausführung wie Pos. 2a), d.h. **für Tafleinbau** ( = „MG -BV“ ),  
**zum direkten Anschluss an Normsignal 0 / 4 ... 20 mA** oder **0 ... 10 V DC** ( 12 Bit )  
mit freier Konfiguration der Anzeige ( s. Anmerkung oben )  
**4-stellig, Ziffernhöhe : 100 mm**  
mit Dimensions-Beschriftung bis zu max. 4 Zeichen nach Kundenwunsch ;  
jedoch **Versorgungsspannung : 18 ... 36 V DC**

**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

**SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH** Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* E-Mail: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

zu den **Großziffernanzeigen** für Innenanwendung  
für direkten Anschluss an Normsignale  
mit freier Programmierung direkt an der Anzeige

für Wandmontage im Aufbaugehäuse („MG - AV“)  
mit 100 mm Ziffernhöhe



2c) **LED – Großziffernanzeige MG - AV R 42.0001 . S 10 B D 1**

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h.

**zum direkten Anschluss an Normsignal 0 / 4 ... 20 mA**

oder **0 ... 10 V DC** ( 12 Bit )

mit freier Konfiguration der Anzeige ( s. Anmerkung vorne )

**4-stellig, Ziffernhöhe : 100 mm**

mit Dim.-Beschriftung bis zu max. 4 Zeichen nach Kundenwunsch

**Versorgungsspannung : 85 ... 264 V AC** ( 24 V DC : s. Pos. 2d )

jedoch

im Alu-Profilgehäuse **für Wandmontage im Aufbaugehäuse** mittels Befestigungslaschen

Abmessungen : ca. 526 x 176 x 82 mm ( B x H x T ), einseitig ablesbar, für Innenanwendung

Schutzart : IP 65 ( = Standard ), Gewicht : ca. 5 kg

Steckeranschluss auf der Gehäuseunterseite

wahlweise :

2d) **LED – Großziffernanzeige MG - AV R 42.0001 . 7 10 B D 1**

Ausführung wie Pos. 2c), d.h. **für Wandmontage** ( = „MG -AV“ ),

**zum direkten Anschluss an Normsignal 0 / 4 ... 20 mA** oder **0 ... 10 V DC** ( 12 Bit )

mit freier Konfiguration der Anzeige ( s. Anmerkung oben )

**4-stellig, Ziffernhöhe : 100 mm**

mit Dimensions-Beschriftung bis zu max. 4 Zeichen nach Kundenwunsch

jedoch **Versorgungsspannung : 18 ... 36 V DC**

**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

**Wegen evtl. möglicher Optionen, wie u.a. mit größerer Ziffernhöhe,  
5- oder noch mehr -stellig, mit LEDs in grün, Analogausgang oder Schaltpunkte,  
integrierte Geberversorgung, doppelseitig ablesbar usw. bitte im Bedarfsfall anfragen.**

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* E-Mail: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

zu den **Großziffernanzeigen** für Innenanwendung  
für direkten Anschluss an Normsignale  
mit freier Programmierung direkt an der Anzeige

Diese Großanzeigen gibt es z.B. auch  
für direkten Temperaturanschluss ( → MG x T ... )  
s. hierzu unser separates Info-Angebot,

oder auch für andere Interfaces, wie z.B. Profibus,  
( diese allerdings erst ab 100 mm Ziffernhöhe )

und auch für Außenanwendung („outdoor“).  
( ebenfalls erst ab 100 mm Ziffernhöhe )

Auch hier bitte mit genauer Spezifikation anfragen.



\*\*\*\*\* noch einmal \*\*\*\*\*



Da wir unsere Angebote fast ausschließlich per E-Mail erstellen, würden wir es begrüßen,  
wenn Sie **Ihre Anfragen auch per E-Mail an [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) an uns  
senden würden.** Besten Dank im voraus.

**Achtung:** Aufgrund von gesetzlichen Vorgaben dürfen wir nur für gewerblichen Bedarf liefern.



**Wir bitten vorsorglich um Verständnis, dass wir - auch aus diesem Grund - auf Anfragen, die  
ohne Firmenbezeichnung, Adresse sowie Tel.-Nr. an uns geschickt werden, nicht reagieren werden.**

\*\*\*\*\*

# Großanzeigen 1-zeilig

- 4-stellig mit Dimensionsfeld
- Bedienung über frontseitige Tastatur



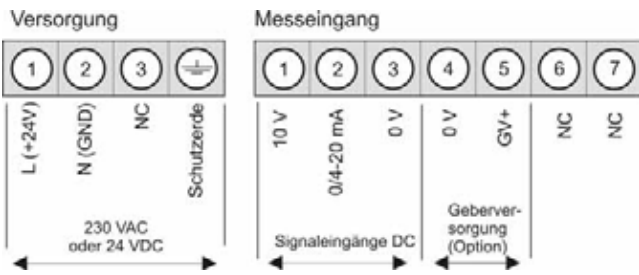
## Unterschiedliche Messeingänge:

- Normsignale 0/4 bis 20 mA, 0/10 V
- PT100, 2-, 3- / 4-Leiter
- Frequenz von 0,01 Hz bis 100 kHz
- Zähler; Impulsrate bis 10.000 Imp/s max. / Timer ab 10 ms
- Schnittstellensteuerung RS232 /RS485
- BCD Ansteuerung
- Profibus DP

# Großanzeigen 4-stellig für den Innenbereich / Indoor in Ziffernhöhe 57 mm und 100 mm (200 mm auf Anfrage)

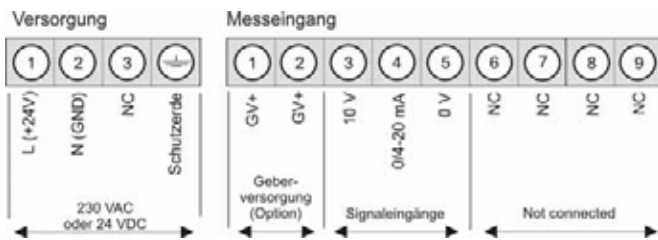
- Eingang: Normsignale 0/4 bis 20 mA, 0 bis 10 V  
(Transmitteranschlüsse siehe Seite 11)

Ziffernhöhe    Versorgung    Bestellnummer



Ziffernhöhe	Versorgung	Bestellnummer
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-AVR41.0001.S10BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-AVR41.0001.710BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-AVR42.0001.S10BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-AVR42.0001.710BD1</b>

## Aufbaueinheit



Ziffernhöhe	Versorgung	Bestellnummer
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BVR41.0001.S10BD3</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-BVR41.0001.710BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BVR42.0001.S10BD3</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-BVR42.0001.710BD3</b>

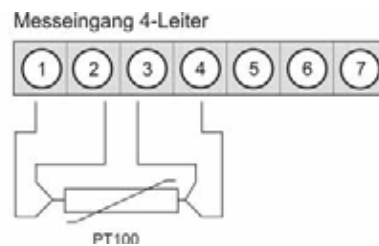
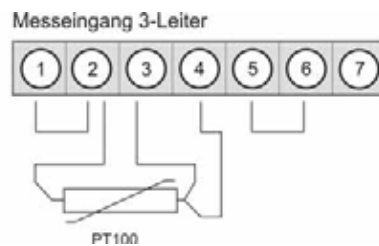
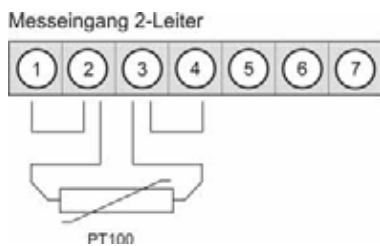
## Einbaueinheit

- Eingang: PT100, 2-, 3- / 4-Leiter (-99,9 °C ... 850,0 °C)



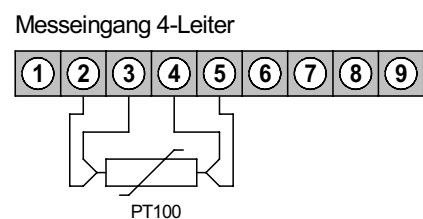
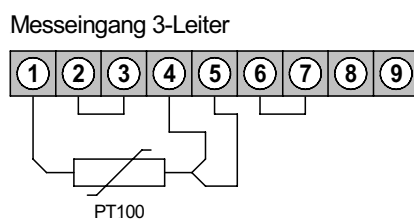
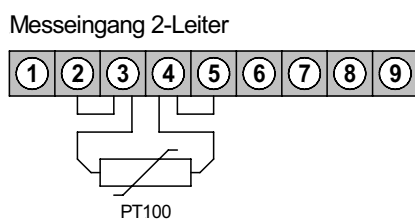
Ziffernhöhe	Versorgung	Bestellnummer
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-ATR41.000C.S10BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-ATR41.000C.710BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-ATR42.000C.S10BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-ATR42.000C.710BD1</b>

## Aufbaueinheit

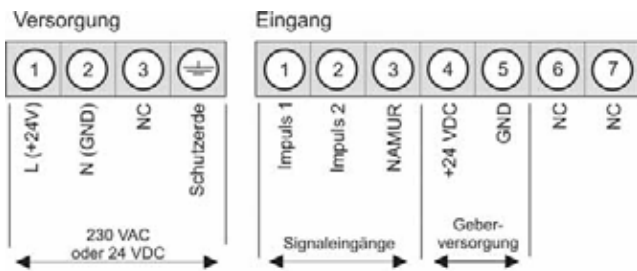


Ziffernhöhe	Versorgung	Bestellnummer
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BTR41.000C.S10BD3</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-BTR41.000C.710BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BTR42.000C.S10BD3</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-BTR42.000C.710BD3</b>

## Einbaueinheit



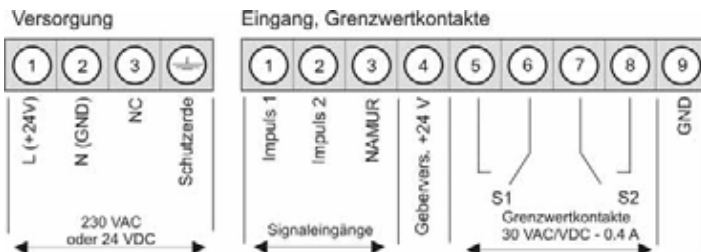
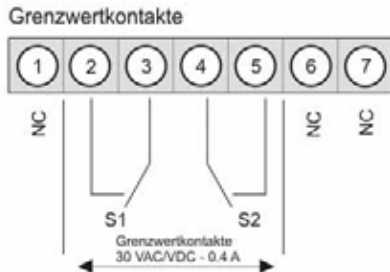
- Eingang: **Frequenz von 0,01 Hz bis 100 kHz**



Ziffernhöhe    Versorgung    Bestellnummer

**Aufbaugehäuse**

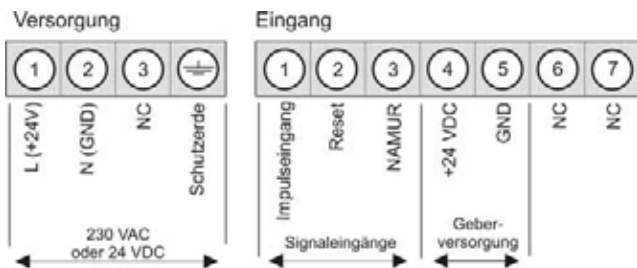
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-AFR41.0J07.S12BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-AFR41.0J07.712BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-AFR42.0J07.S12BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-AFR42.0J07.712BD1</b>



**Einbaugehäuse**

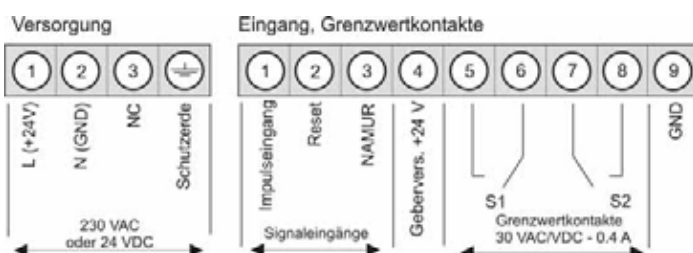
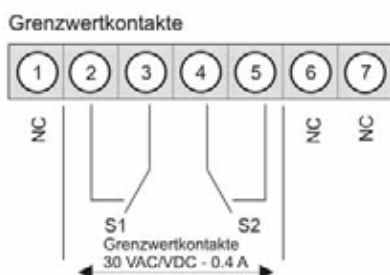
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BFR41.0J07.S12BD3</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-BFR41.0J07.712BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BFR42.0J07.S12BD3</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-BFR42.0J07.712BD3</b>

- Zählereingang: **Impulsrate bis 10.000 Imp/s max. / Timer ab 10 ms**



**Aufbaugehäuse**

57 mm	85-264 VAC	<b>MG-ACR41.0J03.S12BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-ACR41.0J03.712BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-ACR42.0J03.S12BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-ACR42.0J03.712BD1</b>

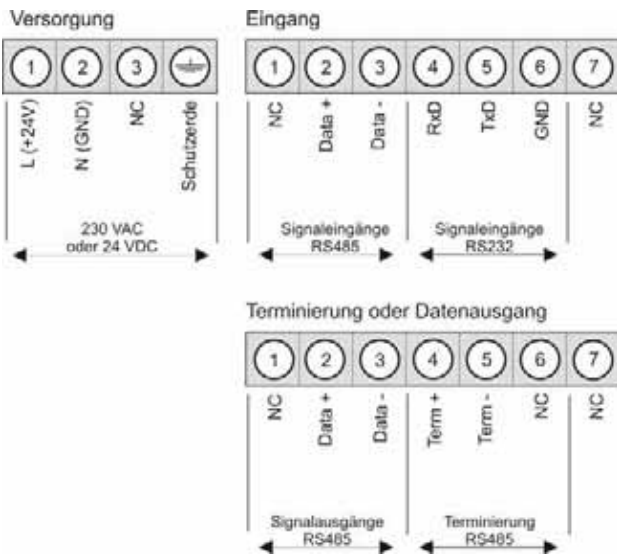


**Einbaugehäuse**

57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BCR41.0J03.S12BD3</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-BCR41.0J03.712BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BCR42.0J03.S12BD3</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-BCR42.0J03.712BD3</b>



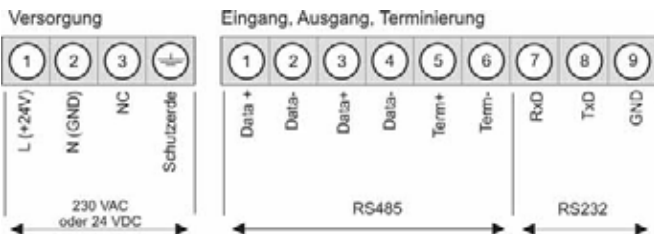
- Eingang: **Schnittstellenansteuerung RS232 / RS485**



Ziffernhöhe    Versorgung    Bestellnummer

**Aufbaueinheit**

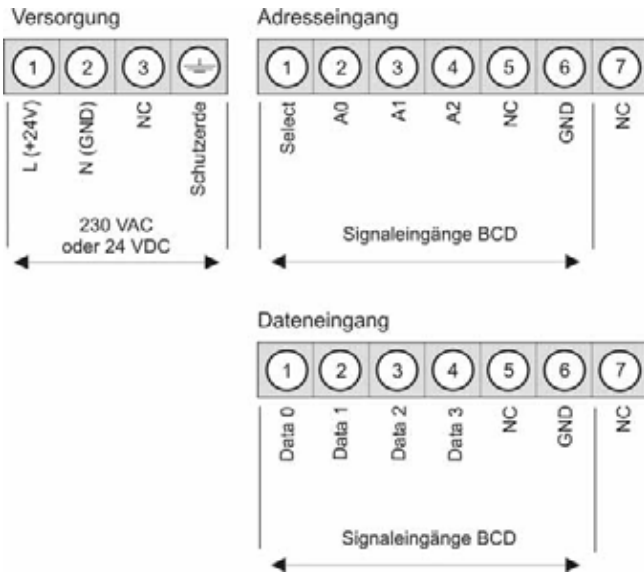
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-ABR41.A000.S10BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-ABR41.A000.710BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-ABR42.A000.S10BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-ABR42.A000.710BD1</b>



**Einbaueinheit**

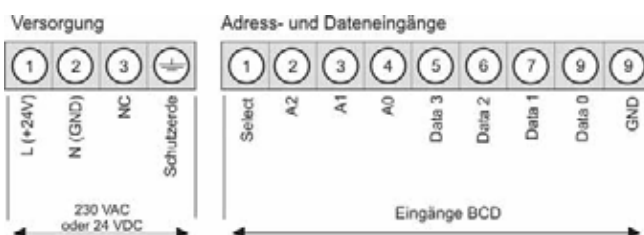
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BBR41.A000.510BD3</b>
57 mm	24 VDC	<b>MG-BBR41.A000.710BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BBR42.A000.510BD3</b>
100 mm	24 VDC	<b>MG-BBR42.A000.710BD3</b>

- Eingang: **BCD Ansteuerung**



**Aufbaueinheit**

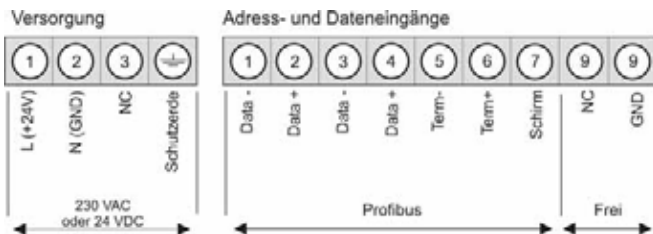
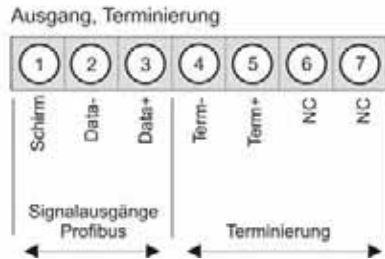
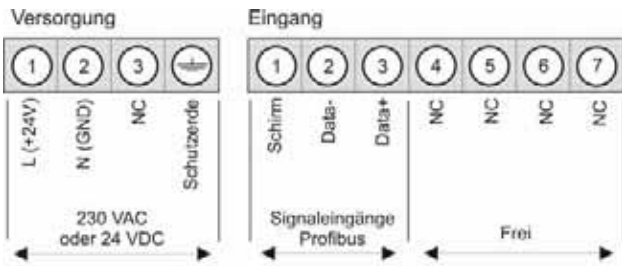
57 mm	85-264 VAC	<b>MG-ABR41.B000.S10BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-ABR41.B000.710BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-ABR42.B000.S10BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-ABR42.B000.710BD1</b>



**Einbaueinheit**

57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BBR41.B000.S10BD3</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-BBR41.B000.710BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BBR42.B000.S10BD3</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-BBR42.B000.710BD3</b>

- Eingang: **Profibus DP**



Ziffernhöhe    Versorgung    Bestellnummer

### Aufbaugehäuse

57 mm	85-264 VAC	<b>MG-ABR41.9000.S10BD1</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-ABR41.9000.710BD1</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-ABR42.9000.S10BD1</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-ABR42.9000.710BD1</b>

### Einbaugehäuse

57 mm	85-264 VAC	<b>MG-BBR41.9000.S10BD3</b>
57 mm	18-36 VDC	<b>MG-BBR41.9000.710BD3</b>
100 mm	85-264 VAC	<b>MG-BBR42.9000.S10BD3</b>
100 mm	18-36 VDC	<b>MG-BBR42.9000.710BD3</b>

## Optionen auf Anfrage

- Erweiterung über 4 Stellen hinaus
- Anzeige in grün (gleicher Preis)
- Ziffernhöhe ab 200 mm LED
- Ziffernhöhe 60, 100, 150 und 250 mm LCD
- 2 Relaisausgänge
- Außenanwendung (Outdoor)

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner :

\* seit 1958 \*

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH    Ing.- und Verkaufsbüro \*    **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**  
 Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 \*    [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) | [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de)

# Technische Daten

## Abmessungen

Aufbaugehäuse	57 mm Anzeige	B 316 mm x H 124 mm x T 82 mm
	100 mm Anzeige	B 526 mm x H 176 mm x T 82 mm
	Befestigung	über Befestigungsflansche an der Rückwand
	Gehäusematerial	Aluminium, schwarz
	Schutzart	IP65
	Gewicht	
	57 mm Anzeige	ca. 3,0 kg
	100 mm Anzeige	ca. 5,0 kg

## Anschluss

57/100 mm Anzeige	Steckertyp	Rundsteckverbinder Binder-Serie 693
	Kabeldurchlass	PG9 (6,0...9,5 mm)
	Schutzart	IP65
	Mech.-Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
	Anschlussart	Schrauben

## Anschluss

Spannungs- versorgung	Polzahl	3 + PE
	Leitungsquerschnitt	0,5...2,5 mm (AWG 20...14)
	Bemessungsspannung	400 V
	Bemessungsstrom	12 A

## Anschluss

Ein-/Ausgänge	Polzahl	7
	Leitungsquerschnitt	0,34...1,5 mm (AWG 22...16)
	Bemessungsspannung	250 V
	Bemessungsstrom	8 A

Einbaugehäuse (mit Steckklemme)	57 mm Anzeige	B 316 mm x H 124 mm x T 104 mm
	100 mm Anzeige	B 526 mm x H 176 mm x T 104 mm

Einbauausschnitt	57 mm Anzeige	B 310,0 x H 118,0 <sup>+/-0.5</sup> mm
	100 mm Anzeige	B 520,0 x H 170,0 <sup>+/-0.5</sup> mm

Befestigung	Schraub-/Klemmbefestigung
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz, pulverbeschichtet
Schutzart	frontseitig IP65 Anschluss IP00

Gewicht	57 mm Anzeige	ca. 3,0 kg
	100 mm Anzeige	ca. 5,0 kg
Anschluss	57 mm Anzeige	4-polige abziehbare Schraubklemme für Spannungsversorgung für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
	57 mm Anzeige	9-polige abziehbare Schraubklemme für Ein- und Ausgänge für Leiterquerschnitt bis 1,5 mm <sup>2</sup>
	100 mm Anzeige	

## Eingang

### Normsignale

Anzeige	Display	7-Segment-LED
	Ziffernhöhe	57 mm, 100 mm
	Segmentfarbe	rot
	Anzahl der Stellen	4 Stellen
	Anzeigebereich	-999...9999
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit	0,1...10,0 Sekunden
	Bereich	Indoor/Innenbereich

Messeingang	Messbereich	R <sub>i</sub> ca.	Messfehler	Digit
			[%] MB	
	0...10 V	150 kΩ	0,1	± 1
	0...5 V	150 kΩ	0,1	± 1
	0...20 mA	100 Ω	0,1	± 1
	4...20 mA	100 Ω	0,1	± 1

Temperaturdrift	alle Messeingänge ~ 50 ppm/K
Mess-/Anzeigezeit	0,1...10,0 s
Messprinzip	Spannungs-/Frequenzwandlung
Auflösung	ca. 20 bit
(bei 1 s Messzeit)	

Speicher		Parameterspeicher EEPROM
	Datenerhalt	> 20 Jahre

Ausgang	Geberversorgung	12...24 VDC; 50 mA (galv. nicht getrennt)
---------	-----------------	---

**Eingang  
PT100**

Anzeige	Display Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzahl der Stellen Anzeigebereich Drahtbruch Anzeigezeit Bereich	7-Segment LED 57 mm, 100 mm rot 4 Stellen -99,9...850,0 Anzeige von Querbalken auf allen Anzeigestellen 0,1...10,0 Sekunden Indoor/Innenbereich
Messeingang	Messbereich Messzyklus Leitungswiderstand Auflösung Messfehler 850 °C	-99,9...850,0 °C max. 10 Messungen pro Sekunde ≤ 50 Ohm je Ader 12 bit +/- 0,1 % vom Endwert; +/- 3 digit
Genauigkeit	Temp. Koeffizient Messprinzip	~ 130 ppm/K sukzessive Approximation
Speicher	Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM > 20 Jahre

**Eingang  
Frequenz**

Anzeige	Display Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzahl der Stellen Anzeigebereich Überlauf Anzeigezeit Bereich	7-Segment LED 57 mm, 100 mm rot 4 Stellen -999...9999 Anzeige von Querbalken auf allen Anzeigestellen 0,1...10,0 s Indoor/Innenbereich
Messeingang	Signal Pegel Eingangsfrequenz	Impulseingang, Namur, 3-Leiter Initiator High/Low Pegel ⇒ 10 V / < 6 V 0,01 Hz...100 kHz
Genauigkeit	Auflösung Messfehler Temp. Koeffizient	0...9999 Digit +/-0,04 % von der Eingangsfrequenz ~ 40 ppm/K
Ausgang	Geberversorgung	12...24 VDC; 50 mA (galv. nicht getrennt)
Speicher	Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM > 30 Jahre

**Eingang  
Zähler**

Anzeige	Display Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzahl der Stellen Anzeigebereich Überlauf Bereich	7-Segment LED 57 mm, 100 mm rot 4 Stellen -999...9999 Anzeige von Querbalken auf allen Anzeigestellen Indoor/Innenbereich
Messeingang	Impulsrate Zeitbasis Timer Eingangswiderstand Eingangsspannung HIGH- / LOW Pegel	10.000 Impulse/s max. 30 Impulse/s bei aktiver Dämpfung 10 ms / 100 ms / 1 s ca. 10 kOhm +/- 5...24 V ≥ 4,5 V / < 4 V
Ausgang	Geberversorgung NAMUR-Speisung Schaltpunkte Photo Mos	12...24 VDC; 50 mA (galv. nicht getrennt) ca. 3 mA 30 VAC / 0,4 A – 30 VDC / 0,4 A Eing.-Ausg. Spannungsfestigkeit 100 VAC
Speicher	Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM > 30 Jahre

**Eingang  
Schnittstellenansteuerung  
RS232/RS485**

Anzeige	Display Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzahl der Stellen Bereich	7-Segment LED 57 mm, 100 mm rot 4 Stellen Indoor/Innenbereich
Schnittstelle seriell	Protokoll Baudraten Schnittstellen Leitungslänge RS232 Leitungslänge RS485 Busteilnehmer Terminierung	parametrierbares ASCII-Protokoll 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 RS232 / RS485 parametrierbar max. 3 m max. 1000 m max. 32 über Anschlussklemme aktivierbar
Speicher	Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM > 30 Jahre

**Eingang  
BCD-Ansteuerung**

Anzeige	Display Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzahl der Stellen Bereich	7-Segment LED 57 mm, 100 mm rot 4 Stellen Indoor/Innenbereich
Schnittstelle BCD	HIGH / LOW	$\geq 4,5 \text{ V} / \leq 2,4 \text{ V}$
Speicher	Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM > 30 Jahre

**Eingang  
Profibus DP**

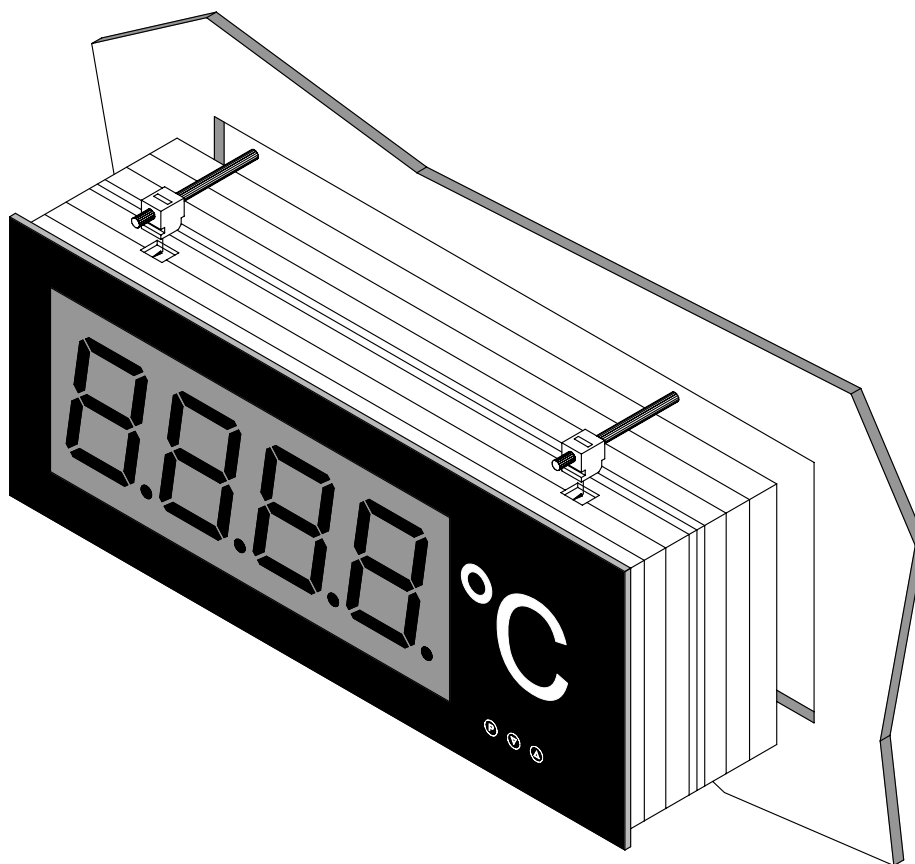
Anzeige	Display Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzahl der Stellen Bereich	7-Segment LED 57 mm, 100 mm rot 4 Stellen Indoor/Innenbereich
Profibus	Protokoll Baudraten Schnittstellen Leitungslänge Busabschluß Terminierung	Profibus-DP Autobauderkennung bis 12 MBaud RS485 max. 1000 m Pullup/-down nach EN50170 über Anschlussklemme aktivierbar
Speicher	Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM > 100 Jahre

**Technische Daten für alle Varianten**

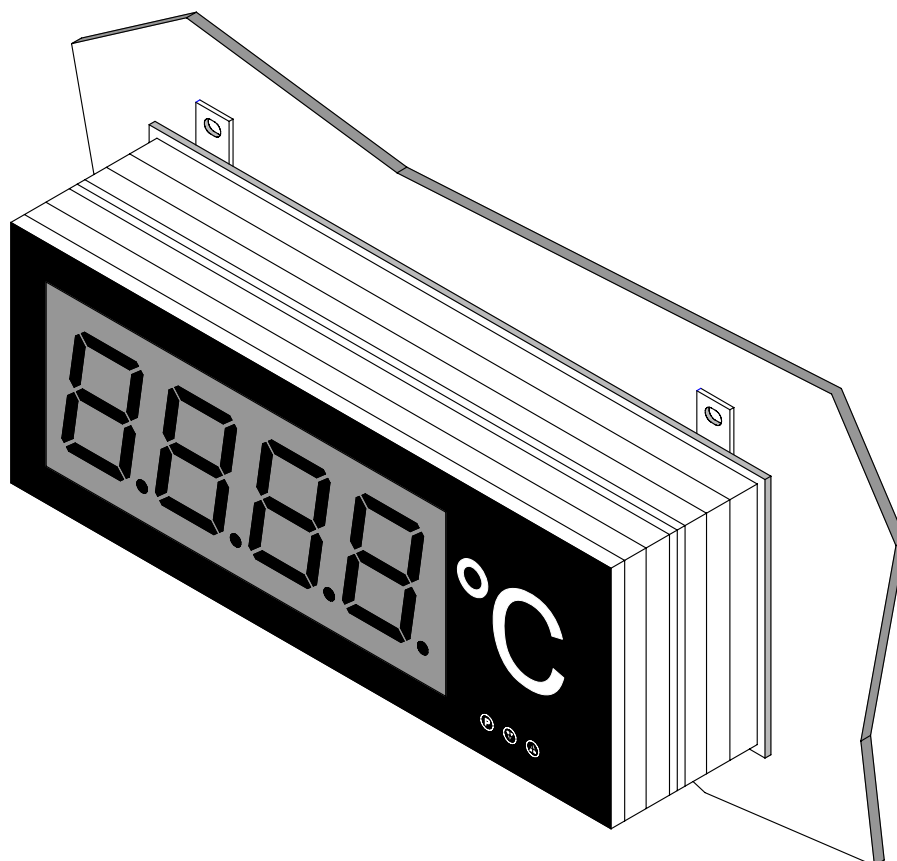
Netzteil	Versorgungsspannung	85-264 VAC / 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	18-36 VDC max. 30 VA
Umgebungs- bedingungen	Arbeitstemperatur	0...60 °C
	Lagertemperatur	-20...80 °C
	Klimafestigkeit	rel. Feuchte $\leq 75 \%$ im Jahresmittel ohne Betauung
EMV CE-Zeichen		DIN 61326 Konformität gemäß 89/336/EWG
Sicherheits- anforderungen		DIN 61010

## Gehäusebefestigung

- Einbaugehäuse 57 mm und 100 mm Anzeighöhe (Schraub-/Klemmbefestigung inklusive)



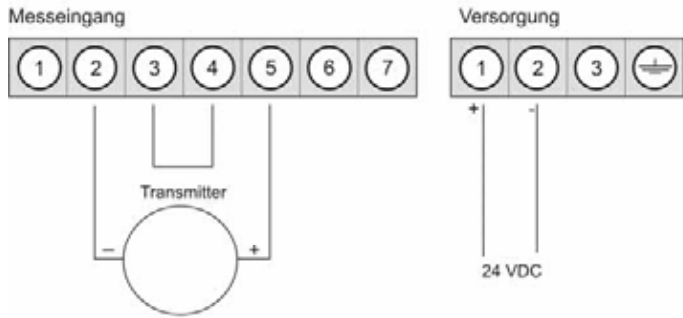
- Aufbaugehäuse 57 mm und 100 mm Anzeighöhe



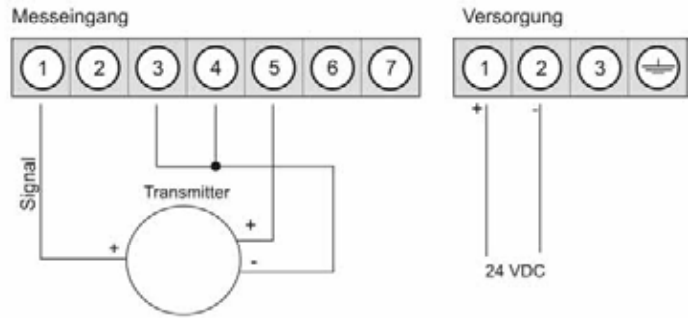
# Anschlussbilder bei MG-XV-Geräten

Klemmenbelegung für Transmitteranschlüsse mit / ohne Geberversorgung

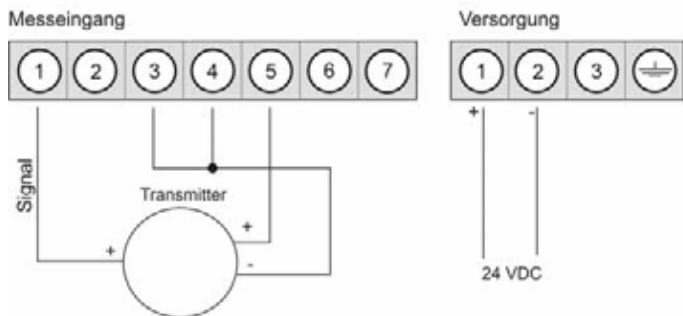
## 2-Leiter: 4-20 mA



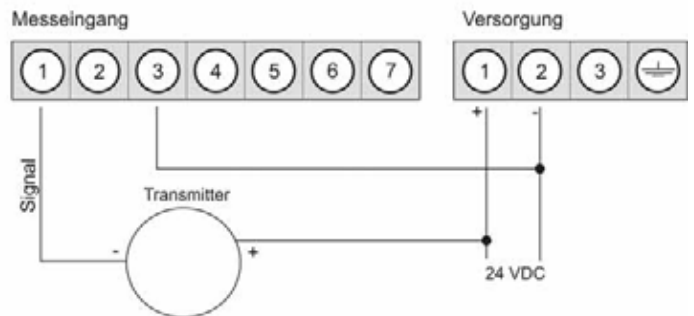
## 3-Leiter: 0-20 mA



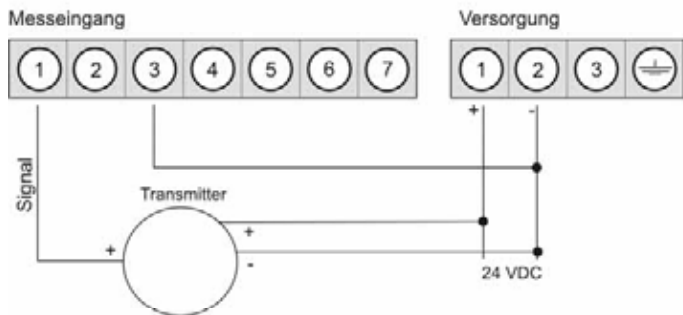
## 3-Leiter: 0-10 V / 0-5 V / 0-1 / 1-6 V



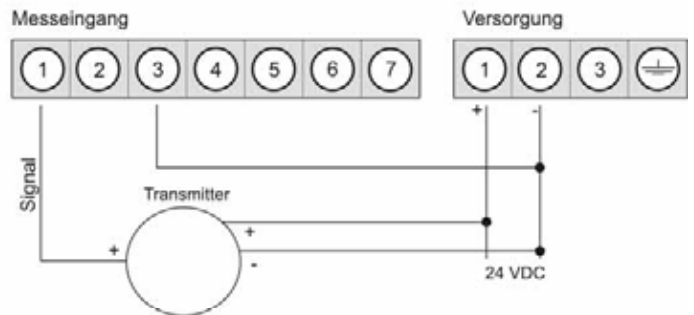
## 2-Leiter: 4-20 mA



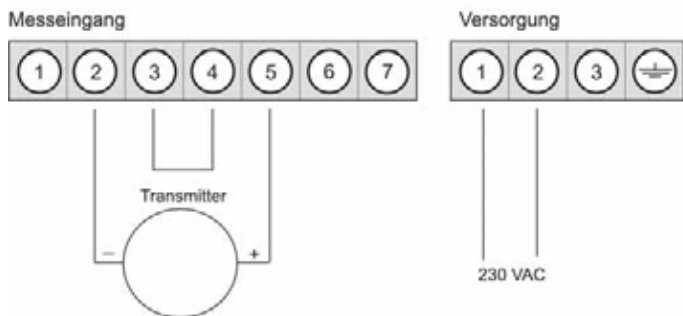
## 3-Leiter: 0-20 mA



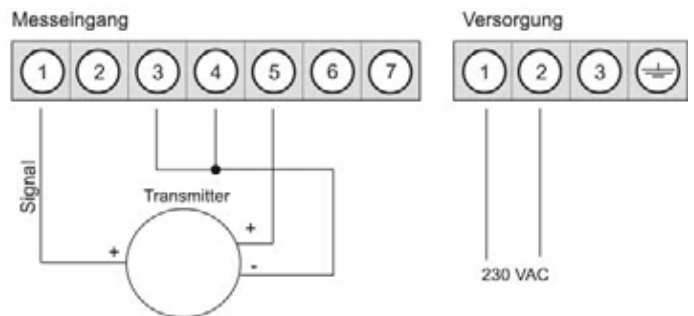
## 3-Leiter: 0-10 V / 0-5 V / 0-1 V / 1-6 V



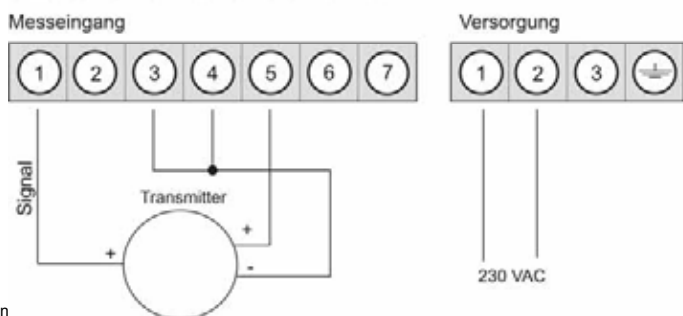
## 2-Leiter: 4-20 mA



## 3-Leiter: 0-20 mA



## 3-Leiter: 0-10 V / 0-5 V / 0-1 / 1-6 V



überreicht durch / presented by :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH  
Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

**Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen**

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56

info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de

# Bestellschlüssel für Großanzeigen

	M	G-	A	V	R	4	1.	0	0	0	1.	7	1	0	B	D	1
<b>Grundtyp M-Serie</b>																	
<b>Großanzeige Indoor</b>																	
<b>Gehäuseausführung</b>																	
Aufbaugeschäft			A														
Einbaugeschäft			B														
hängend/einseitig			C														
hängend/doppelseitig			D														
stehend			E														
tragbar			T														
Edelstahlgehäft			V														
<b>Anzeigenart</b>																	
Schnittstelle															B		
Zähler															C		
Frequenz															F		
Temperatur															T		
Normsignal															V		
2x Normsignal															Z		
<b>Anzeigenfarbe</b>																	
grün LED															G		
rot LED															R		
gelb LCD															L		
weiß LCD															M		
grün LCD															N		
rot LCD															P		
<b>Anzahl der Stellen</b>																	
4-stellig																4	
5-stellig																5	
6-stellig																6	
8-stellig																8	
<b>Ziffernhöhe</b>																	
57 mm LED																1	
100 mm LED																2	
200 mm LED																5	
60 mm LCD																L	
100 mm LCD																M	
150 mm LCD																N	
250 mm LCD																O	
<b>Schnittstellen</b>																	
keine																0	
RS232 / RS485																A	
BCD																B	
Ethernet																E	
Profibus																9	
<b>Steckeranschluss</b>																	
1																	Gehäuseunterseite
2																	Gehäuseoberseite
3																	Gehäuserückseite
<b>Dimension</b>																	
0																	ohne
D																	einfaches Schriftfeld
Z																	doppeltes Schriftfeld
<b>Version</b>																	
B																	
<b>Schaltpunkte</b>																	
0																	kein Schaltpunkt
2																	2 Schaltpunkte
<b>Schutzart</b>																	
1																	IP65
<b>Versorgungsspannung</b>																	
5																	230 VAC
7																	24 VDC
S																	85-264 VAC
<b>Messeingang</b>																	
1																	Gleichspannung/-strom
3																	Zähler
6																	Widerstand
7																	Frequenz
C																	PT100-4-Leiter
<b>Analogausgang</b>																	
0																	ohne
1																	0-10 VDC
2																	0-20 mA
3																	4-20 mA
<b>Geberversorgung</b>																	
0																	ohne
3																	24 VDC/50 mA
J																	12-24 VDC ungerregelt