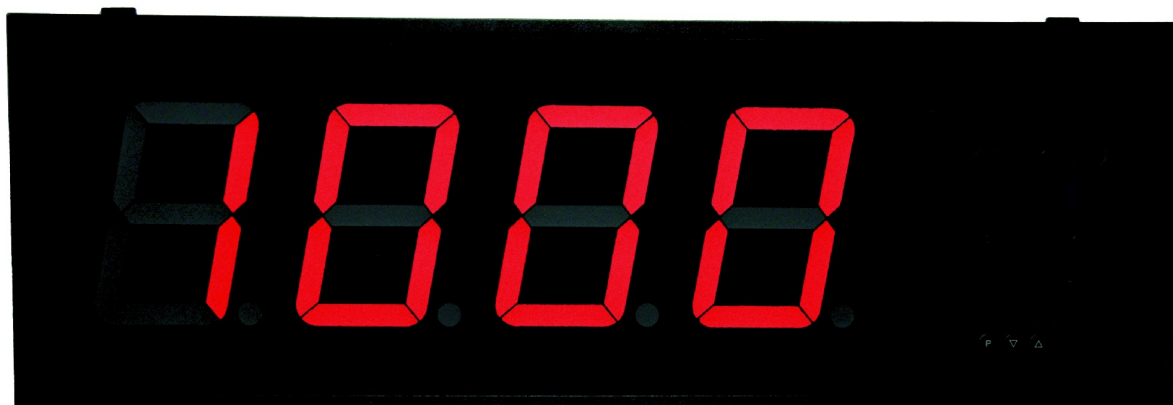


Datenblatt

Digitale Frequenzanzeige MG-AFR41

MG-AFxxx

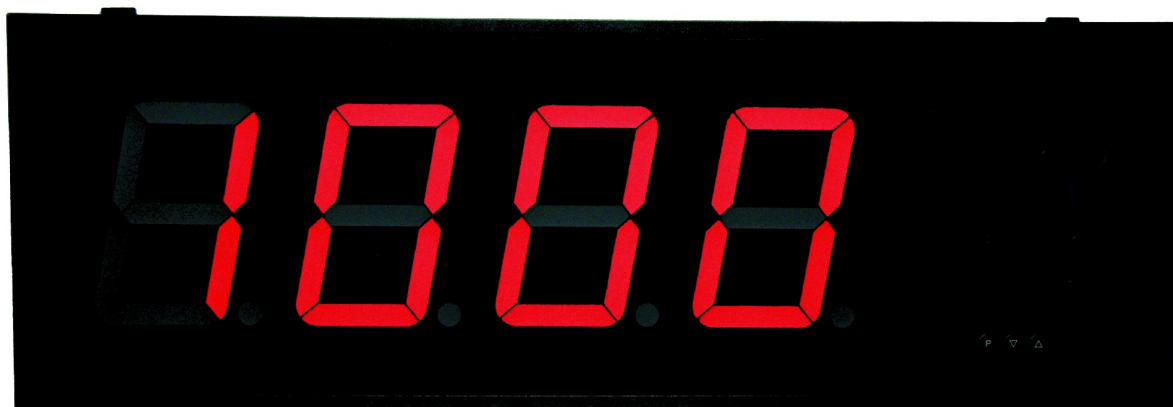


Bezeichnung	MG-AFxxx
Abmessungen	316 x 124 x 82 mm (Zeichenhöhe 57 mm)
Artikelnummer	MG-AFR41.0307.S12BD1, MG-AFR41.0307.712BD1, MG-AFR42.0307.S12BD1, MG-AFR42.0307.712BD1
Zeichenhöhe	57 mm, 100 mm, 200 mm
Zeichenfarbe	rot, optional: grün
Geberversorgung	optional: 24 VDC @ 50 mA inkl. Digitaleingang
Bedienung	frontseitig über Tastatur, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
Schaltausgang	optional 2 PhotoMos-Ausgänge
Analogausgang	0 - 10 VDC optional, 0/4 - 20 mA optional
Anzahl Zeichen	4, 5, 6
Anzeige	LED
Eingang	Impulseingang, Namur, 3-Leiter PNP/NPN
Format	-
Art	Frequenz
Messbereich	0,01 Hz - 100 kHz
Ausrichtung	horizontal

Datenblatt

Digitale Frequenzanzeige MG-AFR41

MG-AFxxx



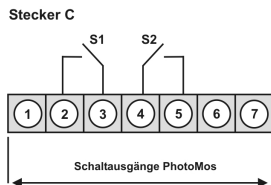
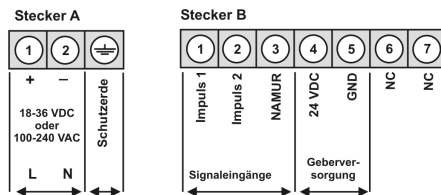
Versorgungsspannung	18 - 36 VDC, 100 - 240 VAC
Schutzgrad	IP65
Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Wandgehäuse
Ausführung	Großanzeige

MG – 4-stellige Großanzeige für den Innenbereich
Zwei Frequenzeingänge 0,01 Hz bis 100 kHz oder zum
Anschluss für NAMUR- bzw. 3-Leiter NPN/PNP-Sensoren

- rote Anzeige von 0...9999 Digits (optional 5-6 Stellen)
- Ziffernhöhe 57 mm oder 100 mm, auf Anfrage 200 mm
- Aluprofilgehäuse, Schutzart IP65
- Frequenzmessung auf zwei Kanälen möglich
- beide skalierten Eingangssignale lassen sich frei verrechnen
- bei einer einkanaligen Messung ist eine Tarierung, Reziprokdarstellung und Frequenzteilung einstellbar
- jeder Frequenzkanal lässt sich über 10 zusätzliche Stützpunkte linearisieren
- Frequenzeingangssignal von 6...30 VDC möglich (TTL auf Anfrage)
- der Frequenzbereich lässt sich in 10er Potenzschritten vorbestimmen
- die Messzeit/Anzeigezeit lässt sich von 0,1s bis 10,0s frei wählen
- Schaltkontakte auf parametrierbare Grenzwerte
- auf Anfrage: Geräte für den Außenbereich mit ultrahellen LEDs und Heizung



• **Aufbaugehäuse**



		Bestellnummer	EUR
	Versorgung	(ohne Option)	
57 mm	100-240 VAC	MG-AFR41.0307.S12BD1	750,00
57 mm	18-36 VDC	MG-AFR41.0307.712BD1	840,00
100 mm	100-240 VAC	MG-AFR42.0307.S12BD1	1040,00
100 mm	18-36 VDC	MG-AFR42.0307.712BD1	1130,00

• **Einbaugehäuse**

Skizze folgt

57 mm	100-240 VAC	MG-BFR41.0307.S12BD3	750,00
57 mm	18-36 VDC	MG-BFR41.0307.712BD3	840,00
100 mm	100-240 VAC	MG-BFR42.0307.S12BD3	1040,00
100 mm	18-36 VDC	MG-BFR42.0307.712BD3	1130,00

• **Bestellschlüssel Optionen**

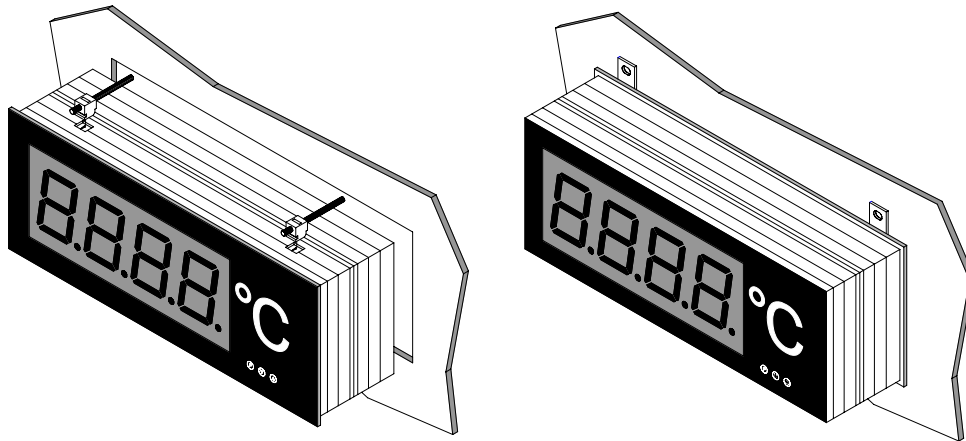
M	G	-	A	F	R	4	X.	0	3	0	7.	X	1	2	B	D	1	Aufbaugehäuse	EUR	
M	G	-	B	F	R	4	X.	0	3	0	7.	X	1	2	B	D	3	Einbaugehäuse		
																		5	200 mm LED	auf Anfrage
																		X	Anzahl der Stellen: 5-6 Stellen	auf Anfrage
																		G	Grüne LED	
																		X	Weitere Gehäuseausführungen	auf Anfrage

Dimensionszeichen (max. 5 Stellen) sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. U/min.

Technische Daten

Abmessungen	Aufbaugehäuse	57 mm Anzeige: 316 mm x 124 mm x 82 mm (BxHxT) 100 mm Anzeige: 526 mm x 176 mm x 82 mm (BxHxT)
	Befestigung	über Befestigungsflansche an der Rückwand
	Gehäusematerial Schutzart	Aluminium, schwarz, pulverbeschichtet IP65
Anschluss	Steckertyp	Rundsteckverbinder Binder-Serie 693
	Kabeldurchlass	PG9 (6,0...9,5 mm)
	Schutzart	IP65
	Mech.-Lebensdauer Anschlussart	> 500 Steckzyklen Schrauben
Stecker A	Polzahl	3 + PE
	Leitungsquerschnitt	0,5...2,5 mm (AWG 20...14)
	Bemessungsspannung	400 V
	Bemessungsstrom	12 A
Stecker B und C	Polzahl	7
	Leitungsquerschnitt	0,34...1,5 mm (AWG 22...16)
	Bemessungsspannung	250 V
	Bemessungsstrom	8 A
Abmessungen	Einbaugehäuse	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 ^{+/-0,5} mm 100 mm Anzeige: B 520,0 x H 170,0 ^{+/-0,5} mm
	Befestigung	Schraub-/Klemmbefestigung
	Gehäusematerial Schutzart	Aluminium, schwarz, pulverbeschichtet frontseitig IP65, Anschluss IP00
Anschluss	Steckertyp	15-polige Steckklemme für Ein- und Ausgänge für Leiterquerschnitt bis 1,5 mm ²
Gewicht	57 mm Anzeige	ca. 3,0 kg
	100 mm Anzeige	ca. 5,0 kg
Anzeige	Display	7-Segment-LED
	Ziffernhöhe	57 mm, 100 mm
	Segmentfarbe	rot
	Anzahl der Stellen	4 Stellen
	Anzeigebereich	0...9999
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
Anzeigezeit Bereich	0,1...10,0 Sekunden Indoor/Innenbereich	
Eingang	Impulseingang	max. 30 VAC / 3 mA
	Schaltswelle	LOW <4 VDC / HIGH > 6 VDC
	Frequenzbereich	0,01 Hz...100 kHz
	Messzeit	0,1...10,0s
	Messprinzip Zeitauflösung	Impulssummen-/Pulsweitenmessung < 10µs
Ausgang	Geberversorgung	24 VDC / 50 mA galv. getrennt
	Namurspeisung	1,5 mA
	Schaltpunkte (Schließer)	30 VAC / 0,4 A – 30 VDC / 0,4 A
	PhotoMos	Eingang-Ausgang Spannungsfestigkeit 100 VAC
Speicher	EEPROM	Datenerhalt > 20 Jahre
Netzteil	Versorgung	100-240 VAC Nennspannung ±10 %, 50/60 Hz 18-36 VDC, galv. getrennt
	Leistungsaufnahme	max. 30 VA
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0...60°C
	Lagertemperatur	-20...80°C
	Klimafestigkeit	rel. Feuchte ≤75 % im Jahresmittel ohne Betauung
EMV	EN 61326	
CE-Zeichen	Konformität gemäß 89/336/EWG	
Sicherheitsanforderungen	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG; EN 61010; EN 60664-1	

- Befestigungsskizze für Einbau- und Aufbaugehäuse



- Abmessungen

Anzeige 57 mm

Stellenzahl	Länge L	Länge LA	Höhe H	Höhe HA
3-stellig mit Dimension	268 mm	262 mm	124 mm	118 mm
4-stellig mit Dimension	316 mm	310 mm		
5-stellig mit Dimension	364 mm	358 mm		
6-stellig mit Dimension	412 mm	406 mm		

Anzeige 100 mm

Stellenzahl	Länge L	Länge LA	Höhe H	Höhe HA
3-stellig mit Dimension	436 mm	430 mm	176 mm	170 mm
4-stellig mit Dimension	526 mm	520 mm		
5-stellig mit Dimension	616 mm	610 mm		
6-stellig mit Dimension	706 mm	700 mm		

