

Datenblatt

Temperatur-Grossanzeige MG-ATR41

MG-ATxxx.000C



Bezeichnung	MG-ATxxx.000C
Abmessungen	316 x 124 x 82 mm (Zeichenhöhe 57 mm)
Artikelnummer	MG-ATR41.000C.S10BD1, MG-ATR41.000C.710BD1, MG-ATR42.000C.S10BD1, MG-ATR42.000C.710BD1
Zeichenhöhe	57 mm, 100 mm, 200 mm
Zeichenfarbe	rot, optional: grün
Geberversorgung	-
Bedienung	frontseitig über Tastatur
Schaltausgang	optional 2 Relaisausgänge
Analogausgang	-
Anzahl Zeichen	3, 4
Anzeige	LED
Eingang	Pt100
Format	-
Art	Temperatur
Messbereich	-99,9°C- 850°C
Ausrichtung	horizontal

Datenblatt

Temperatur-Grossanzeige MG-ATR41

MG-ATxxx.000C



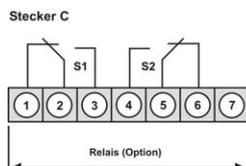
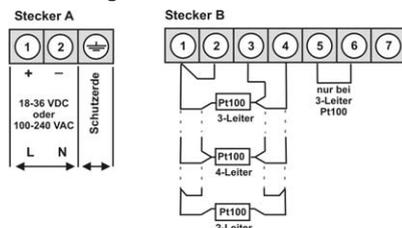
Versorgungsspannung	18 - 36 VDC, 100 - 240 VAC
Schutzgrad	IP65
Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Wandgehäuse
Ausführung	Grossanzeige

MG – 4-stellige Großanzeige für den Innenbereich Pt100, 2-/3-/4-Leiter -99,9°C...850,0°C

- rote Anzeige von -999...9999 Digits (optional 3 Stellen)
- Ziffernhöhe 57 mm oder 100 mm, auf Anfrage 200 mm
- Aluprofilgehäuse, Schutzart IP65
- Wandaufbau- oder Schalttafeleinbaugerät
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal
- Min/Max-Speicher
- 10 zusätzliche parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Rundungsfunktion zum Beruhigen der Anzeige
- Leitungs- und Sensoranpassung
- Programmiersperre über Codeeingabe
- auf Anfrage: Geräte für den Außenbereich mit ultrahellen LEDs und Heizung

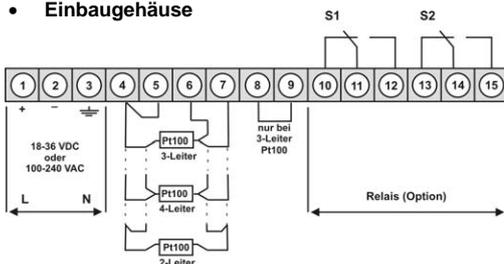


• Aufbaugehäuse



Versorgung	Bestellnummer (ohne Option)	EUR
57 mm 100-240 VAC	MG-ATR41.000C.S10BD1	730,00
57 mm 18-36 VDC	MG-ATR41.000C.710BD1	820,00
100 mm 100-240 VAC	MG-ATR42.000C.S10BD1	990,00
100 mm 18-36 VDC	MG-ATR42.000C.710BD1	1080,00

• Einbaugehäuse



57 mm 100-240 VAC	MG-BTR41.000C.S10BD3	730,00
57 mm 18-36 VDC	MG-BTR41.000C.710BD3	820,00
100 mm 100-240 VAC	MG-BTR42.000C.S10BD3	990,00
100 mm 18-36 VDC	MG-BTR42.000C.710BD3	1080,00

• Bestellschlüssel Optionen

Option	Beschreibung	EUR
M G - A T R 4 X 0 0 0 C X 1 0 B D 1	Aufbaugehäuse	
M G - B T R 4 X 0 0 0 C X 1 0 B D 3	Einbaugehäuse	
2	2 Relaisausgänge	120,00
5	200 mm LED	auf Anfrage
3	Anzahl der Stellen: 3-Stellen	auf Anfrage
G	Grüne LED	
X	Weitere Gehäuseausführungen	auf Anfrage

Dimensionszeichen (max. 5 Stellen) sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °C.

• 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	> 500 Steckzyklen
	Anschlussart	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	-999...9999
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
Anzeigezeit	0,1...10,0 Sekunden	
Bereich	Indoor/Innenbereich	
Messeingang	Messbereich	-99,9°C...850,0°C
	Messzyklus	max. 10 Messungen pro Sekunde
	Leitungswiderstand	≤ 50 Ω je Ader
	Auflösung	ca. 20 bit bei 1 Sekunde Messzeit
	Messfehler 850°C	± 0,1% vom Endwert; ± 3 Digit entspricht max. 1K
	Genauigkeit Messprinzip	Temperaturkoeffizient ~ 130 ppm/K Spannungs-/Frequenzwandlung
Speicher	EEPROM	Datenerhalt >20 Jahre
Ausgang	Relais	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC
	Schaltspiele	30*10 ⁹ bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last, 10*10 ⁶ mechanisch Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN60255
Netzteil	Versorgung	100-240 VAC Nennspannung ± 10%, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	18-36 VDC, galv. getrennt 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 2014/30/EU	
Sicherheitsanforderungen	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EN 61010; EN 60664-1	

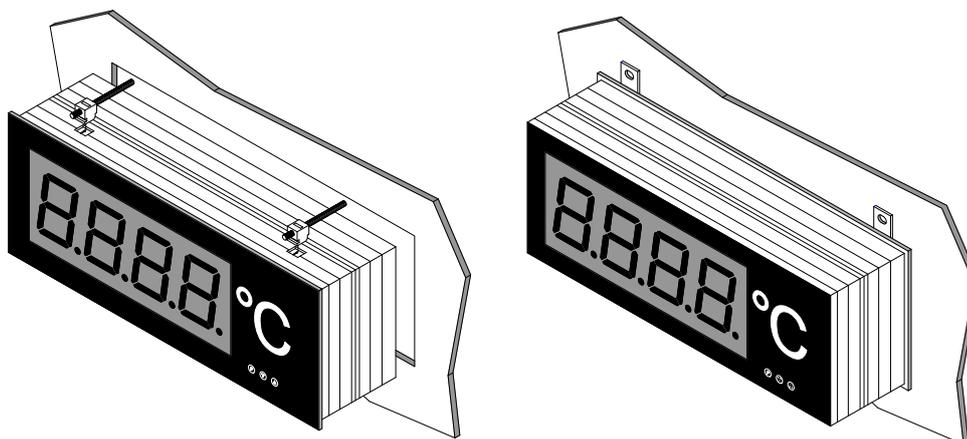
Datenblatt

Temperatur-Grossanzeige MG-ATR41

MG-ATxxx.000C



- 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		

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		

• **Bestellschlüssel**

	M	G	A	T	R	4	1	0	0	0	C	7	1	0	B	D	1
Grundtyp M-Serie																	
Großanzeige Indoor																	
Gehäuseausführung																	
Aufbaugeschäft	A																
Einbaugeschäft	B																
hängend/einseitig	C																
hängend/doppelseitig	D																
stehend	E																
tragbar	T																
Edelstahlgehäft	V																
	} auf Anfrage																
Anzeigenart																	
Temperatur	T																
Anzeigenfarbe																	
grün	G																
rot	R																
Anzahl der Stellen																	
3-stellig	3																
4-stellig	4																
Ziffernhöhe																	
57 mm LED	1																
100 mm LED	2																
200 mm LED	5																
Schnittstellen																	
keine	0																
Steckeranschluss																	
1	Gehäuseunterseite																
2	Gehäuseoberseite																
3	Gehäuserückseite																
Dimension																	
0	ohne																
D	einfaches Schriftfeld (7 Zeichen)																
Z	doppeltes Schriftfeld																
Version																	
B	Version B																
Schaltpunkte																	
0	kein Schaltpunkt																
2	2 Schaltpunkte																
Schutzart																	
1	IP65																
Versorgungsspannung																	
7	18-36 VDC																
S	100-240 VAC																
Messeingang																	
C	Pt100, 2-/3-/4-Leiter																
Analogausgang																	
0	ohne																
Geberversorgung																	
0	ohne																