

Informations - Angebot

Stand : 10 / 2011

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro- und Armaturen - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben
Preisstellung : ausschl. Verp.-Kosten (EUR 1,90 bis 3,20 / Stück), ausschl. Versandkosten (bei Inlandsversand: EUR 9,80 (bis zu 5 kg)),
ohne Transp.-Versicherung (auf Wunsch gegen geringen Mehrpreis von 0,5 % vom Warenwert möglich), + MwSt
Lieferzeit : ca. 8 - 14 Werktage, je nach Bestellzeitpunkt und Verfügbarkeit. Falls dringender Bedarf, bitte speziell erfragen
Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug; abweichende Konditionen, z.B. Vorkasse, vorbehalten
Sofern eine Zahlung mit Skontoabzug gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

Messstellenumschalter mit oder ohne Anzeige

1) Messstellenumschalter MSU 06.40.106 B

für Tafelbau (für Wanddicken bis 50 mm)
Abmessungen : 96 x 48 x 131 mm, Gewicht: ca. 0,2 kg
Schutzart (frontseitig) : IP 54

für 6 Messstellen, 4-polig umschaltbar,

somit z.B. auch geeignet für die Umschaltung
von Widerstandsthermometern

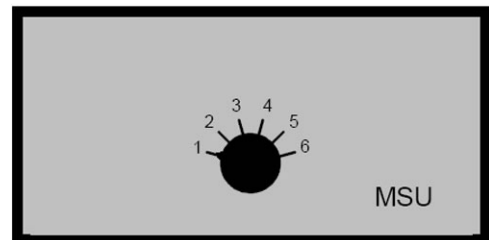
Kontaktmaterial: Silber – Palladium

mit robusten Anschlussklemmen auf der Rückseite

zum Auflegen von Anschlussleitungen mit freien Kabelenden

sonst. technische Details gem. Datenblatt (mit Schaltungsskizze) am Schluss dieses Info-Angebotes, das

Sie sich auch über unsere Internetseite www.schriever-schulz.de/messstellenumschalter.htm
herunterladen können



2) Messstellenumschalter MSU 12.20.106 B

für Tafelbau (für Wanddicken bis 50 mm)
Abmessungen : 96 x 48 x 131 mm, Gewicht: ca. 0,2 kg
Schutzart (frontseitig) : IP 54

für 12 Messstellen, 2-polig umschaltbar

sonst. technische Details gem. Datenblatt (s. oben)



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 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.

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 **Messstellenumschaltern** mit oder ohne Anzeige

3a) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2121 - MS 6.2 - KO - A0 (Typ) (Eingang) (Messstellen) (Grenzkontakte) (Analogausgang)

im Tafelbaugehäuse aus Polystyrol, Abmessungen : 96 x 96 x 165 mm, Gewicht : ca. 200 g
Schutzart (frontseitig) : IP 54, Schalttafelausschnitt : 90,5 x 90,5 mm

zum Anschluss an max. 6 Gleichspannungs-Messstellen (= Eingang „2121“),

mittels Präz.-Drehschalter **2-polig umschaltbar**,

Eingang: jeweils 0 ... 1 V DC bzw. **0 ... 10 V DC**

(im Bestellfall bitte den gewünschten Endwert angeben)

mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot,

zugehöriger gewünschter Anzeigebereich lieferantenseits einkonfiguriert

(**bitte im Bestellfall angeben**), kundenseits justiertbar +/- 20 %

ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang (s. unter Optionen)

mit rückseitigen Schraubklemmen für Drähte bis 2 mm²

Arbeitstemperatur : 0 ... 50 °C

sonst. technische Details gem. Datenblatt am Schluss des Info-Angebotes, das Sie sich auch

über unsere Internetseite www.schriever-schulz.de/messstellenumschalter.htm
herunterladen können



3b) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2122 - MS 6.2 - KO - A0 (Typ) (Eingang) (Messstellen) (Grenzkontakte) (Analogausgang)

Ausführung wie Pos. 3a), d.h. u.a. zum Anschluss an max. 6 Messstellen,

Spannungsversorgung : 230 V AC, ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang

jedoch : **Eingang: 0 ... 20 mA** (= Eingang „2122“)

der zugehörige Anzeigebereich wird lieferantenseits einkonfiguriert (**bitte im Bestellfall angeben**),
kundenseits justiertbar +/- 20 %

3c) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2123 - MS 6.2 - KO - A0 (Typ) (Eingang) (Messstellen) (Grenzkontakte) (Analogausgang)

Ausführung wie Pos. 3b), jedoch : **Eingang: 4 ... 20 mA** (= Eingang „2123“)

der zugehörige Anzeigebereich wird lieferantenseits einkonfiguriert (**bitte im Bestellfall angeben**),
kundenseits justiertbar +/- 20 %

optional für den Typ MU 2005, falls gewünscht :

- Ausführung für **12 Messstellen** (→ MS 12.2), 2-polig umschaltbar
- **1 Grenzkontakt**, 1 x UM, 250 V, 4 A → „K1“
- **2 Grenzkontakte** 2 x UM, 250 V, 4 A → „K2“

Analogausgänge bei Temperaturfühler-Eingängen

- Analogausgang **0...10 mV / °C** → „A 5“
- Analogausgang **0...20 mA** → „A 6“ oder
- Analogausgang **4...20 mA** → „A 7“

Die Analogausgänge sind
nicht galvanisch getrennt

- **Hilfsenergie 24 V DC**, galvanisch getrennt, mit Verpolschutz
- **Hilfsenergie 115 V AC, 50 – 60 Hz**

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

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. 0511 86 45 41

**** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor **** / Fax 0511 86 41 56

zu den **manuellen Messstellenumschaltern mit Anzeige**

3d) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2250 - MS 6.2 - KO - A0 (Typ) (Eingang) (Messstellen) (Grenzkontakte) (Analogausgang)

Ausführung wie Pos. 3a), d.h. u.a.
 im Tafelbaugehäuse aus Polystyrol, Abm.: 96 x 96 x 165 mm, Gewicht: ca. 200 g
 Schutzart (frontseitig): IP 54, Schalttafel Ausschnitt: 90,5 x 90,5 mm
 zum Anschluss an max. 6 Messstellen (→ MS 6.2),
 mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot, Spannungsversorgung: 230 V AC
 jedoch: **zum Anschluss an max. 6 Thermoelemente Typ K** („2250“),
 mittels Präz.-Drehschalter **2-polig umschaltbar**,
Messbereich: -20,0 ... 199,9 °C (NiCr-Ni), Auflösung 0,1 °C
 mit rückseitigen Schraubklemmen für Drähte bis 2 mm² (**keine** THE-Buchsen)
 ohne Grenzkontakte (= „KO“) und ohne Analogausgang (= „A0“)
 sonst. technische Details gem. Datenblatt am Schluss des Info-Angebotes, das Sie sich auch über
 unsere Internetseite www.schriever-schulz.de/messstellenumschalter.htm
 herunterladen können



3e) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2251 - MS 6.2 - KO - A0

Ausführung wie Pos. 3d), d.h. u.a. mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot
 ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang, Spannungsversorgung: 230 V AC
 zum Anschluss **an max. 6 Thermoelemente Typ K**
 mit rückseitigen Schraubklemmen für Drähte bis 2 mm² (**keine** THE-Buchsen)
 jedoch: **Messbereich: 0 ... 750 °C (NiCr-Ni)**, Auflösung 1 °C

3f) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2252 - MS 6.2 - KO - A0

Ausführung wie Pos. 3d), d.h. u.a. mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot
 Spannungsversorgung: 230 V AC, ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang
 zum Anschluss **an max. 6 Thermoelemente Typ K**
 mit rückseitigen Schraubklemmen für Drähte bis 2 mm² (**keine** THE-Buchsen)
 jedoch: **Messbereich: -65 ... 0 ... 1200 °C (NiCr-Ni)**, Auflösung 1 °C

3g) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2256 - MS 6.2 - KO - A0

Ausführung wie Pos. 3d), d.h. u.a. mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot
 Spannungsversorgung: 230 V AC, ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang
 zum Anschluss **an max. 6 Thermoelemente**
 mit rückseitigen Schraubklemmen für Drähte bis 2 mm² (**keine** THE-Buchsen)
 jedoch: **für Thermoelemente Typ J, Messbereich: 0... 500 °C (Fe-CuNi)**
 Auflösung 1 °C

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

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. 0511 86 45 41

**** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor **** / Fax 0511 86 41 56

zu den **manuellen Messstellenumschaltern mit Anzeige**

3h) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2260 – MS 6.2 - KO – A0 (Typ) (Eingang) (Messstellen) (Grenzkontakte) (Analogausgang)

Ausführung wie Pos. 3a), d.h. u.a.

im Tafel einbaugeschützt aus Polystyrol, Abm.: 96 x 96 x 165 mm, Gewicht : ca. 200 g

Schutzart (frontseitig) : IP 54, Schalttafel Ausschnitt : 90,5 x 90,5 mm

zum Anschluss an max. 6 Messstellen (→ MS 6.2),

mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot, Spannungsversorgung : 230 V AC

jedoch

zum Anschluss an max. 6 Widerstandsthermometer Pt 100, 3-L.

mittels Präz.-Drehwähler **2-polig umschaltbar** (GND wird nicht umgeschaltet)

Messbereich : -50,0 ... 199,9 °C (Pt 100), Auflösung 0,1 °C

mit rückseitigen Schraubklemmen für Drähte bis 2 mm²

ohne Grenzkontakte (= „KO“) und ohne Analogausgang (= „AO“)

sonst. technische Details gem. Datenblatt am Schluss des Info-Angebotes, das Sie sich auch über

unsere Internetseite www.schriever-schulz.de/messstellenumschalter.htm
herunterladen können



3i) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2263 – MS 6.2 - KO – A0

Ausführung wie Pos. 3h), d.h. u.a. mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot

Spannungsversorgung : 230 V AC, ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang

zum Anschluss **an max. 6 Widerstandsthermometer Pt 100, 3-L.**

jedoch : **Messbereich : -150 ... 0 ... 750 °C (Pt 100)**, Auflösung 1 °C

3k) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2259 – MS 6.2 - KO – A0

Ausführung wie Pos. 3h), d.h. u.a. mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot

Spannungsversorgung : 230 V AC, ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang

zum Anschluss **an max. 6 Widerstandsthermometer Pt 100**, jedoch : **2-Leiterschaltung**

Messbereich : -50 ... 0 ... 199,9 °C (Pt 100), Auflösung 0,1 °C

3m) Manueller Messstellenumschalter MU 2005 - 2262 – MS 6.2 - KO – A0

Ausführung wie Pos. 3k), d.h. u.a. mit LED-Anzeige, 14 mm Ziffernhöhe, rot

Spannungsversorgung : 230 V AC, ohne Grenzkontakte und ohne Analogausgang

zum Anschluss **an max. 6 Widerstandsthermometer Pt 100 (2-Leiterschaltung)**

jedoch : **Messbereich : -150 ... 0 ... 750 °C (Pt 100)**, Auflösung 1 °C

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

mögliche Optionen für die MU 2005 – Messstellenumschalter s. vorne hinter Pos. 3c)

überreicht durch / presented by :

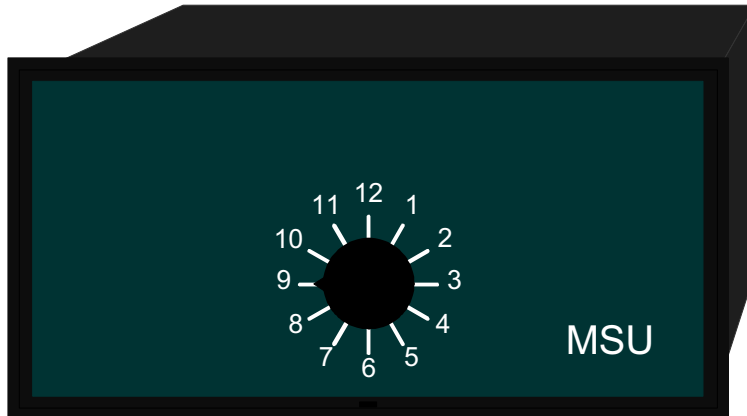
SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH
Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

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

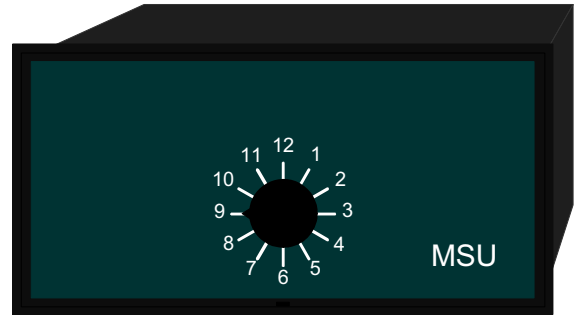
Messstellenumschalter MSU



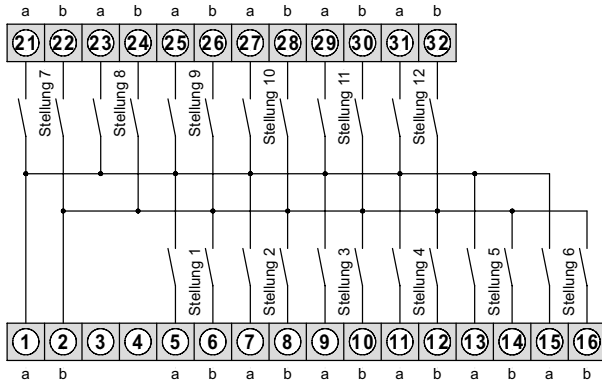
- 12 Stellungen/2 Leiter
- 6 Stellungen/4 Leiter

Digitale Einbauminstrumente

- Messstellenumschalter 2 Leiter



- **Messstellenumschalter 12 Stellungen**



12 Stellungen - 2 Leiter

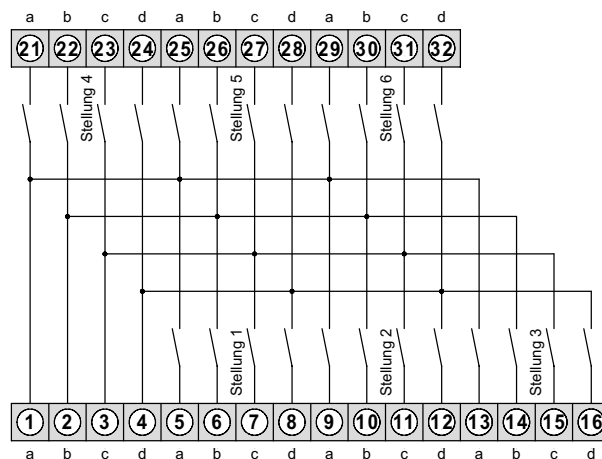
BESTELLNUMMER

MSU 12.20.106B

- Messstellenumschalter 4 Leiter



- **Messstellenumschalter 6 Stellungen**



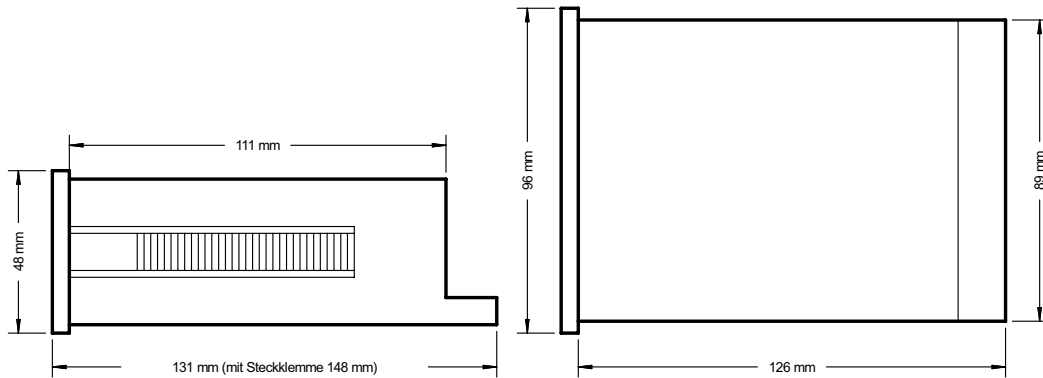
6 Stellungen - 4 Leiter

MSU 06.40.106B

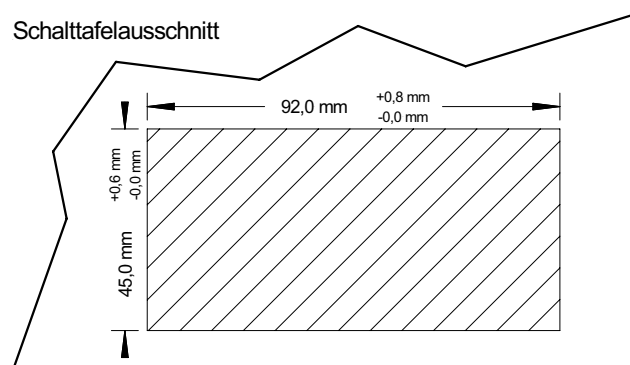
Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T134 mm, einschließlich Schraubklemme (T=148 mm, einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} mm
	Befestigung	rastbares Schraubelement für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40 Anschluss IP00
	Gewicht	ca. 180 g
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Mechanik	Rastwerkteilung	30° = 6 Raststellungen für 4 Leiter 15° = 12 Raststellungen für 2 Leiter
	Mech. Lebensdauer	>25.000 Schaltzyklen
Elektrische Daten	Einsatzbereich	Spannung < 42 V Strom < 2 A
	Schaltleistung	1 V/1,5 A (AC/DC)
	(ohmsche Belastung)	24 V/0,3 A (AC/DC) 42 V/0,2 A (AC/DC)
	Durchgangswiderstand	< 30 mΩ im Neuzustand
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80 °C

Gehäuse:



Schalttafel Ausschnitt



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 | info@schriever-schulz.de

überreicht durch / presented by :

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

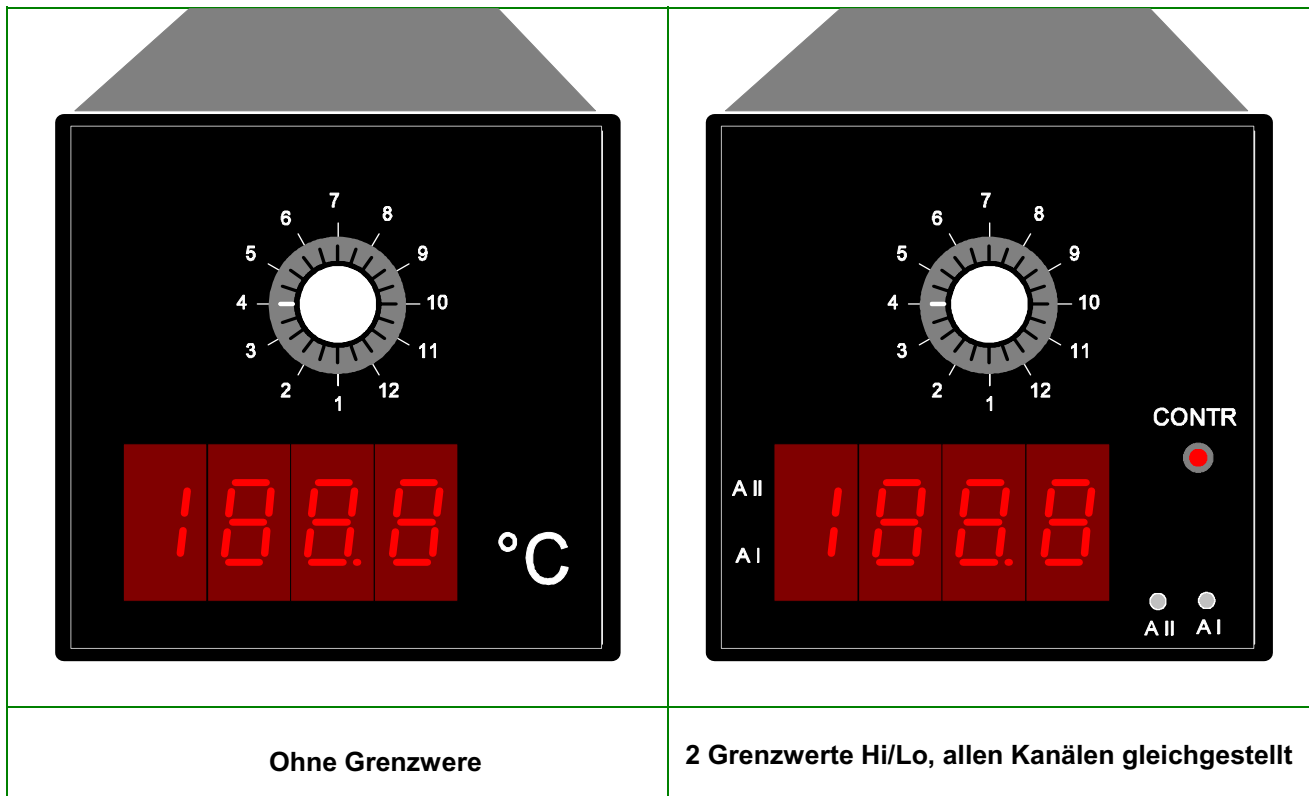
Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen

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

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

MESSKANALUMSCHALTER, manuell

Serie 2005



- Messkanäle: 6 oder 12 mit Drehschalter, je 1 x EIN
- Messkanäle: 6 oder 12 mit Drehschalter, je 2 x EIN
- Kanalumschaltung: über Präzisionsdrehschalter
- Einbaugehäuse: 96 x 96 x 165 mm, DIN 43 700
- Grenzwerte mit Schaltausgang: 1 oder 2 Alarme (Option)
- Analogausgang (Option)
- VDE- und CE-konform

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 | info@schriever-schulz.de

