



Digitale Einbaumessgeräte, Standard

Einbau

Abmessungen (in mm)	DMA 14	DMA 14 ... -9
Frontrahmen	96 x 48	96 x 96
Schalttafelauausschnitt	92 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6}	92 ^{+0,8} x 92 ^{+0,8}
Schalttafeldicke	≤45	≤45
Einbautiefe	120	120
inkl. Steckerleiste		
Frontrahmenhöhe	8	8

Befestigung

Das Gerät in den Schalttafelauausschnitt einschieben, die beiden mitgelieferten Schraubklammern seitlich jeweils an den beiden Senkkopfschrauben anbringen und Schraubspindeln festziehen.

Anschluss

Achtung Vor dem Anschluss alle Leitungen spannungslos schalten.

Messbereich und Hilfsspannung beachten (siehe Typenschild).

Hinweis Um Messfehler durch Störspannungen zu vermeiden, bei kleinen Strom- oder Spannungsmessbereichen (≤ 2 mA, ≤ 2 V) oder starken Störquellen geschirmte Leitungen verwenden und Messleitungen räumlich getrennt von Netzleitungen verlegen.

Anschlüsse Schraubklemmen auf Steckerleiste
Drahtquerschnitt max. 2,5 mm²

Das Gerät nach der Klemmenbelegung auf dem Typenschild anschließen.

Betrieb

Erstinbetriebnahme

Achtung Vor dem unter Spannung setzen, auf korrekten Anschluss überprüfen. Abgleicharbeiten bei unter Spannung stehenden Geräten nur mit **isoliertem Schraubendreher** vornehmen.

Kalibrierung

Alle Geräte werden im Werk kalibriert; im Normalfall ist kein weiterer Abgleich erforderlich. (Ein Abgleich im Werk kann selbstverständlich nur dann erfolgen, wenn bei der Bestellung die entsprechenden Werte angegeben wurden, z.B. Eingangssignal 4 ... 20 mA, Anzeige 0 ... 150 °C)

Nullpunktgleich

Messeingang kurzschließen und Anzeige mit Trimmer für Nullpunktgleich auf gewünschten Wert einstellen.

Bei 4 ... 20 mA Messsignal: 4 mA – Signal anlegen und Anzeige-Anfangswert mit Trimmer für Nullpunktgleich auf gewünschten Wert einstellen.

Endwertabgleich

Messgröße für Endwert anlegen (z.B. 10 V=) und Anzeige mit Grob- und Fein-Potis auf gewünschten Wert einstellen.

– Technische Änderungen vorbehalten; Stand 01/07 –

WEIGEL-MESSGERÄTE GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911/42347-0
Erlenstraße 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911/42347-39
Verwaltung: Telefon: 0911/42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

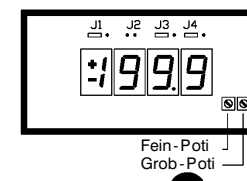
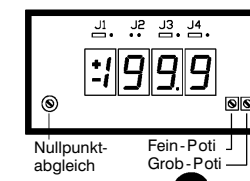
DMA 14 Geräteübersicht

Type	Eingang	Leuchtfarbe	Gehäuse
DMA 14 - 31	A mA / V =	R rot G grün	-S1 - 96 x 48 -9 96 x 96
DMA 14 - 31	D mV =	R rot G grün	-S1 - 96 x 48 -9 96 x 96
DMA 14 - 31	E mA / V = Nullpunkt	R rot G grün	-S1 - 96 x 48 -9 96 x 96
DMA 14 - 31	C Normsignale	R rot G grün	-S1 - 96 x 48 -9 96 x 96
DMA 14 - 31	F A / V ~	R rot G grün	-S - 96 x 48 -9 96 x 96
DMA 14 - 31	A 20 V=	R rot G grün	-S3 - 96 x 48 -9 96 x 96

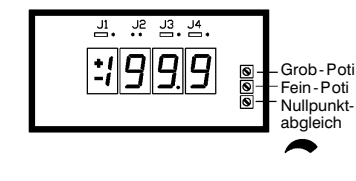
Technische Daten siehe Produkt-Info Nr. 711.U.000.##

Anzeige und Bedienelemente

DMA14-31 A 20 R-S1

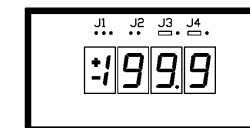
DMA14-31 D 20 R-S1
DMA14-31 C 20 R-S1
DMA14-31 E 20 R-S1

DMA14-31 F 20 R-S

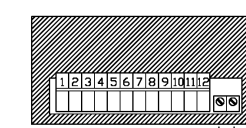


DMA14-31 A 20 R-S3

Frontansicht



Rückansicht



Steckbrücke

- J1 ...
- J2
- J3
- J4

Funktion

ohne Vorzeichen (nur DMA14-31 A 20 R-S3)
Vorzeichen nur - (nicht DMA14-31 A 20 R-S3)
Vorzeichen +/- (-"-)
mit Dezimalpunkt, 3. Stelle
mit Dezimalpunkt, 2. Stelle
ohne Dezimalpunkt
Dunkelschaltung 1. Stelle aus
Dunkelschaltung 1. Stelle aktiv

Fein-Poti
Grob-Poti