



Das Digital-Anzeigemodul RAZ401 dient zur Anzeige von Temperatur, Feuchte oder Druck und hat einen Messeingang mit Messstellenumschalter bis 10 Messungen, Schalter kann begrenzt werden. Als Messeingang stehen zur Verfügung: 0-10V, 2-10V, 0-20mA oder 4-20mA. Als Messeingang bzw. Messwertanzeige kann nur jeweils ein Wert ausgewählt werden.

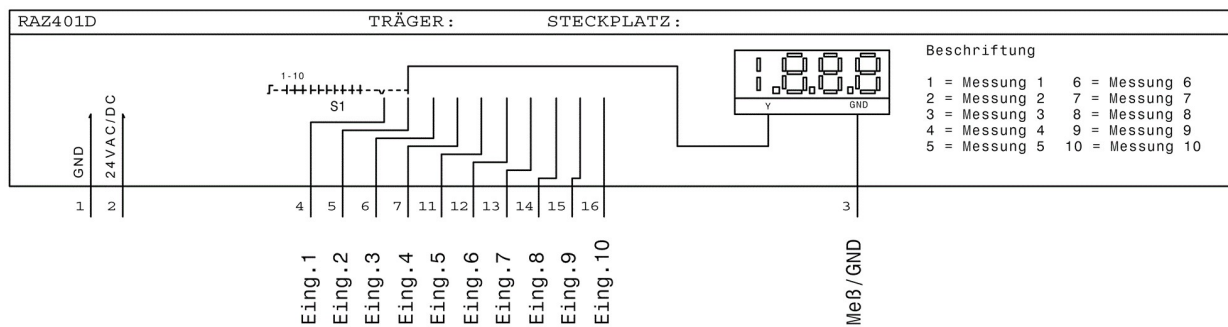
Bezugspotenzial für die Messungen ist jeweils GND der Spannungsversorgung. Mit dem Schalter ist die Messstelle zu wählen, deren Wert angezeigt werden soll. Der Schalter wird werkseitig auf die ausgewählten Messstellen begrenzt. Der Anzeigebereich gilt für alle 10 Messstellen und ist bei der Bestellung anzugeben.

Display Messwerte von -500 bis max. 9999,99, Eingangssignal (kann ausgeblendet werden) und Wert werden im Display angezeigt, wählbare Einheiten: °C, °F, mbar, % rF, % rH, U/min, V, mV, A, mA, m, oder auch ohne Einheitsangabe. Weitere Einheiten auf Anfrage. Display ist beleuchtet. Außerdem kann ein unterer und oberer Grenzwert eingestellt werden, in diesem Bereich blinkt die Anzeige.

Die Codier-Jumper nach dem Ausliefern nicht abziehen oder verändern. Eine Umstellung der Werte ist nach Auslieferung nicht mehr möglich; sie sind intern fest programmiert. Eine kostenlose Umprogrammierung wird angeboten (hierzu muss das Gerät zurückgeschickt werden).

Der Anzeigebereich ist bei der Bestellung anzugeben.
Bestellbeispiel RAZ401D:
Eingang: 0-10V = -20,0 bis 50,0 °C

Die Montage der Geräte erfolgt in 19"-Trägerrahmen.



Versorgungsspannung: 24V AC/DC, ± 10%

Stromaufnahme: max. 35mA

Anzeige: LC-Display
Meßrate: 1_ Messungen pro Sekunde
Meßbereich: -999...1999 mit zwei Nachkommastellen
Genauigkeit: ± 0,3% vom Meßwert

Eingang siehe Tabelle
Eingangsimpedanz $R_{iy} = 100\Omega$

Schalter: Lebensdauer min. 10.000 Schaltspiele

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen: 19"-Geräte
Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm), Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV