



DEUTSCH

Datenblatt

Bestandsnummer: 1241073

RS Pro 35x77 mm Prozessanzeiger, DC linear



Auf einen Blick

- 35x77 mm groß.
- 4-stellige Anzeige
- Linearer DC-Eingang
(0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V, 0-10 V)
- Anzeigebereich kann zwischen -1999 und 4000 eingestellt werden.
- Dezimalstelleneinstellung - von Null bis drei Dezimalstellen.
- Prozesseinheit kann angezeigt werden.

Übersicht

Der EI2041 Anzeiger verfügt über einen neu definierten, linearen mA- und V-Eingang, der eine genaue Anzeige der Datenprozesse ermöglicht.

Mit den auswählbaren Eingangsarten, der einfach einstellbaren Abtastzeit sowie anderen zahlreichen Funktionen, ist der EI2041 auf die individuellen Anforderungen des Benutzers zugeschnitten.

Hauptleistungsmerkmale

- Benutzerkalibrierung
- Einstellbare Abtastzeit.
- Speicherung der erreichten Maximal- und Minimalwerte.
- Maximale oder Minimale Anzeigemodi.
- Obere und untere Alarmgrenzen,
- CE-gekennzeichnet.



DEUTSCH

Technische Daten:

Eingänge

Eingangsart	Messbereich		Messgenauigkeit	Eingangswiderstand
	Min.	Max.		
0-1 V DC-Spannung	0 V	1,1V	± 0,5 % (vom Messbereich)	Ca. 100 kΩ
0-10V DC-Spannung	0 V	12V	± 0,5 % (vom Messbereich)	Ca. 100 kΩ
0-20 mA DC-Strom	0mA	25mA	± 0,5 % (vom Messbereich)	Ca. 10 kΩ
4-20 mA DC-Strom	0mA	25mA	± 0,5 % (vom Messbereich)	Ca. 10 kΩ



Während des Strommessmodus liegt der Eingangswiderstand bei 5 Ω. Aus diesem Grund darf das Gerät im Betriebsmodus keiner Spannungsquelle angeschlossen werden. Andernfalls wird das Gerät beschädigt. Wenn aus dem Spannungsmessmodus in den Strommessmodus gewechselt werden soll, müssen zuerst die Spannungseingänge entfernt und anschließend eine der Strommessmodi als Eingangstyp ausgewählt werden.

Umgebungsbedingungen

Umgebungs-/ Lagerungstemperatur	0 ... +50 °C/-25 ... +70 °C (keine Betauung).
Max. Relative Luftfeuchtigkeit	80 % Relative Feuchtigkeit für Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis zu 50 % bei 40 °C.
Schutzklasse	Nach EN 60529; Fronttafel: IP65, Rückseitig: IP20
Höhe	Max. 2000 m

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC +%10 -%20 oder 12/24 V AC/DC ±%10 50/60 Hz oder 9-30 V DC /7-24 V AC ±%10 SMPS Optional.
Stromverbrauch	Max. 7 VA
Verkabelung	2,5 mm ² Schraubklemmverbindung
Datensicherung	EEPROM (min. 10 Jahre).
Empfindlichkeit	0,1 °C (Wählbar zwischen der Schreibweise 0,1 °C oder 1 °C)
EMV	EN 61326-1: 2013
Sicherheitsanforderungen	EN 61010-1: 2010 (Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II Messkategorie I). ⚠ EI2041 kann nicht für die Messkategorien II, III oder IV verwendet werden.

Gehäuse

Gehäusetyp	Für den Schalttafeleinbau nach DIN 43700 geeignet.
Abmessungen	35X77x71 mm (HxBxT)
Gewicht	Ca. 350 g (inkl. Verpackung)
Gehäusematerial	Selbstverlöschende Kunststoffe.

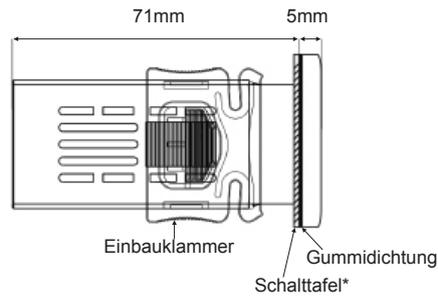
Abmessungen:

Frontblende 35 x 77 mm.

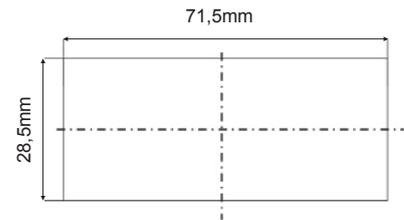
Front



Tiefe



Schalttafelausschnitt



* Die Dicke der Schalttafel muss maximal 7 mm betragen.

Bestellnummer

Artikelnummer	Versorgungsspannung	Anzahl der Ausgänge
1241073	230 V AC	1
1241074	24 V AC/DC	1