



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

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

### Elektrische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	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.
<b>Stromverbrauch</b>	Max. 7 VA
<b>Verkabelung</b>	2,5 mm <sup>2</sup> Schraubklemmverbindung
<b>Datensicherung</b>	EEPROM (min. 10 Jahre).
<b>Empfindlichkeit</b>	0,1 °C (Wählbar zwischen der Schreibweise 0,1 °C oder 1 °C)
<b>EMV</b>	EN 61326-1: 2013
<b>Sicherheitsanforderungen</b>	EN 61010-1: 2010 (Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II Messkategorie I). ⚠ EI2041 kann nicht für die Messkategorien II, III oder IV verwendet werden.

### Gehäuse

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

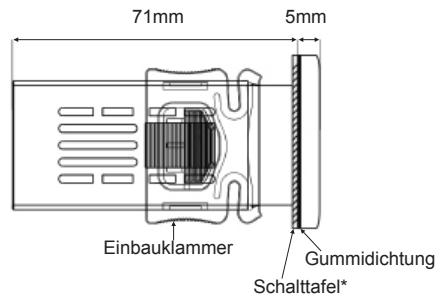
## Abmessungen:

Frontblende 35 x 77 mm.

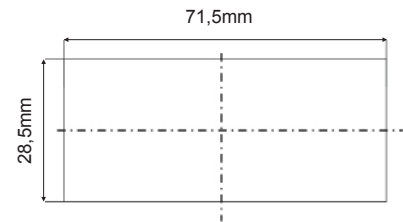
Front



Tiefe



Schalttafelausschnitt



\* Die Dicke der Schalttafel muss maximal 7 mm betragen.

## Bestellnummer

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