

Digitalanzeige für Signaleingang DSA 9648 – für Tafeleinbau



- FÜR STANDARDSIGNALE 0/4...20 mA ODER 0...10 V
- ANZEIGEBEREICH UND DEZIMALPUNKT FREI PROGRAMMIERBAR
- OPTIONAL MIT MAX. 4 ALARMAUSGÄNGE, RELAIS UND/ODER TRANSISTOR
- LED-DISPLAY, 14,2 mm
- ANZEIGEUMFANG $\pm 9999(0)$ DIGITS

BESCHREIBUNG

Die Digitalanzeige für Signaleingang DSA 9648 für Tafeleinbau ist für Eingangssignale von 0/4...20 mA oder 0...+10V DC. Die eingebaute Transmitterspeisung ermöglicht den direkten Anschluss von 2- und 3-Draht Transmittern, für z.B. Druck oder Temperatur. Der Anschluss von Potentiometern ist ebenfalls möglich. Anzeigebereich und Dezimalstelle sind innerhalb ± 9999 Digits frei wählbar. Die Programmierbarkeit verschiedener Parameter ermöglicht den universellen Einsatz des Gerätes.

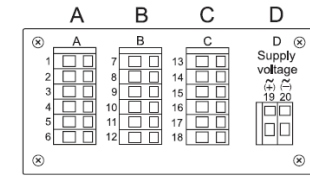
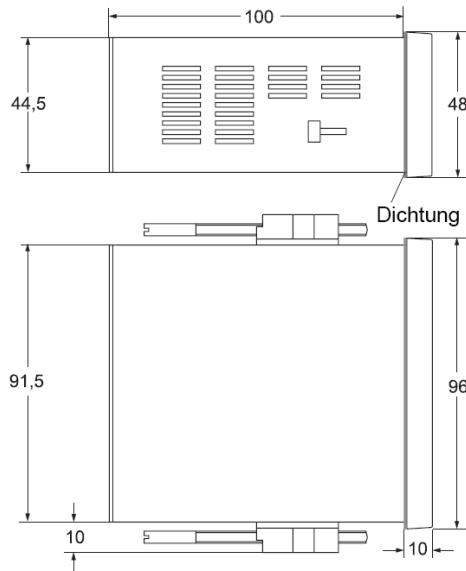
TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Angaben	
Gerätetyp	Digitalanzeige für Signaleingang DSA 9648
Anwendungen	Anzeige von Standard-Signalen für Druck, Temperatur usw.
Eingang	
Stromeingang	0/4...20 mA; $R_i = 10 \Omega$
Spannungseingang	0...10 V DC; $R_i = <100 \text{ k} \Omega$
Potentiometer	0...1 k Ω /100 k Ω
Grundgenauigkeit	$< 0,1\% \pm 2$ Digit
Temperaturkoeffizient	0,004%/K
Transmitter-Speisung	U_0 ca. 24V, R_i ca. 150 Ω , max. 50 mA (max. 25 mA bei 4 Relaisausgängen)
Display	
Anzeigeumfang	$\pm 9999(0)$ Digit mit Vornullenerdrückung
Zusatzdisplay	LED 2-stellig rot, 7 mm (Parameter- und Schaltzustandsanzeige)
Ausgang	
Relais	Wechselkontakt $< 250 \text{ V AC} < 250 \text{ VA} < 2\text{A}$, $< 300 \text{ V DC} < 50 \text{ VA} < 2 \text{ A}$
Transistor	max. 35 V AC/DC max. 100 mA, mit elektronischer Strombegrenzung
Analogausgang	0/4...20 mA Bürde $\leq 500 \Omega$; 0/2...10V Bürde $> 500 \Omega$, galvanisch getrennt, Ausgang schaltet automatisch um (bürdenabhängig)
Genauigkeit	0,1%; TK 0,01 %/K
Einsatzbedingungen	
Arbeitstemperatur	-10...+55 °C
Hilfsenergie	
Versorgungsspannung	230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$; 24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA, mit Analogausgang 5 VA
Bemessungsspannung	250 V~ nach VDE 0110 zwischen Eingang/Ausgang/Hilfsspannung, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	4 kV=, zwischen Eingang/Ausgang/Hilfsspannung
CE-Konformität	EN55022, EN60555, IEC61000-4-3/4/5/11/13
Konstruktiver Aufbau	
Gehäuse	Schalttafeleinbaugeschäuse DIN 96x48 mm, Material PA6-GF; UL94V-0
Abmessungen	Front 96x48 mm, Einbautiefe 100mm
Gewicht	max. 390 g
Anschluss	Federkraftklemmen, 2 mm ² eindrahtig, 1,5 mm ² eindrahtig, AWG14
Schutzart	IP 65, Klemmen IP 20, berührungssicher nach BGV A3

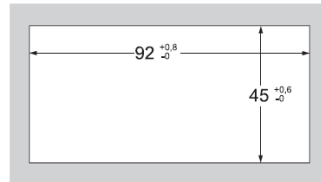
A-DSA9648-D-10-1/1

Digitalanzeige für Signaleingang DSA 9648 – für Tafelbau

MASSZEICHNUNG



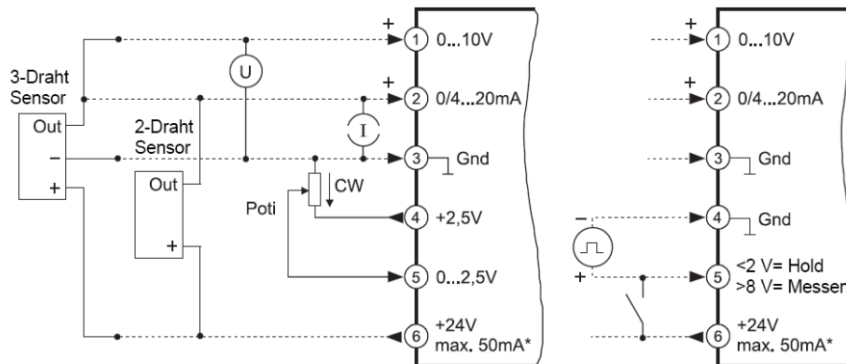
Anordnung der Anschlussleisten



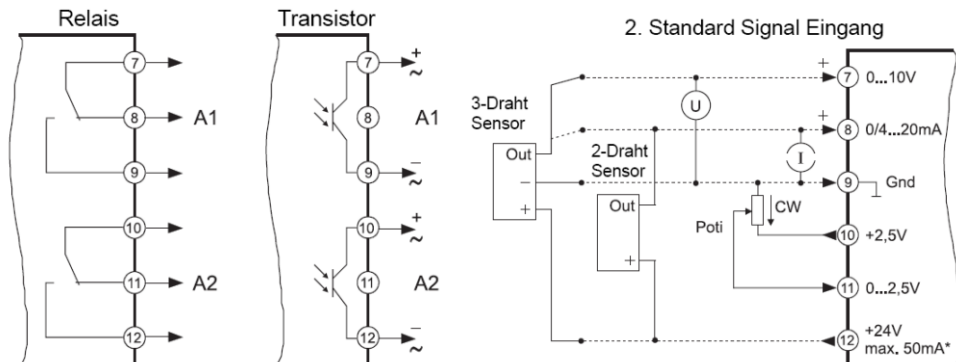
Schalttafelabschnitt gemäß
DIN 43700-96x48

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

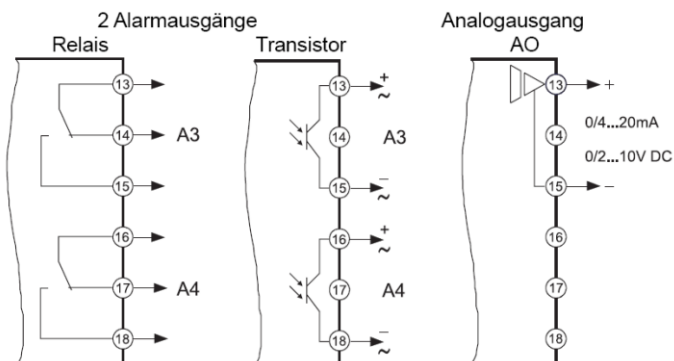
Anschlussleiste A



Anschlussleiste B



Anschlussleiste C



BESTELLINFORMATIONEN

Eingang (Anschlussleiste A)

1	Eingang Standard Signale 0/4...20 mA und 0...10V DC und Potentiometer, integrierte Transmitterspeisung 24 V max. 50 mA
---	---

Ausgang (Anschlussleiste B)

00	nicht bestückt
2R	2 Alarmausgänge Relais
2T	2 Alarmausgänge Transistor
S1	2. Eingang Standard Signale (wie Anschlussleiste A) 0/4-20mA und 0-10V DC und Potentiometer, integrierte Transmitterspeisung 24V max. 50mA

Ausgang (Anschlussleiste C)

00	nicht bestückt
SR	2 Alarmausgänge Relais
ST	2 Alarmausgänge Transistor
A0	Analogausgang 0/4...20 mA oder 0/2...10 v DC galvanisch getrennt

Hilfsenergie (Anschlussleiste D)

0	230 V AC ± 10% 50-60Hz
1	115 V AC ± 10% 50-60Hz
4	24 V AC ± 10% 50-60Hz
5	24 V DC ± 15%

Optionen

00	keine Option
01	Min- und Max-Wert-Speicher
02	Differenz-, Mittelwert, größerer Wert, kleinerer Wert
07	Anzeigehelligkeit dimmbar
08	Analogausgang getrennt vom Anzeigebereich programmierbar
14	Eingang für externes Hold-Signal
19	Messintervall 32 ms (nicht mit allen Kombinationen möglich, bitte anfragen)

Einheit

bitte als KLARTEXT angeben

DSA9648						
---------	--	--	--	--	--	--

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.