

BCD-Panelmeter BCD 9624

Anzeigegerät mit BCD-Eingang im Multiplexbetrieb

Merkmale

- Anzeige LED 14,2mm rot oder grün
- Anzeigebereich 6-stellig
- Analogeingang 0 ... 2,5V DC für Anzeigehelligkeit
- Hilfsspannung 10 ... 35V DC und 10 ... 30V AC
- Ansteuerung über 0/24V DC oder über 5V TTL-Pegel
- galvanische Trennung Hilfsspannung / Analogeingang (Helligkeit) / Steuereingänge
- Steuereingang für Anzeigetest
- Schutzart IP54 oder IP65



Allgemeines

Panelmeter der Baureihe BCD 9624 werden als Anzeigebaugruppe überall dort eingesetzt, wo eine Steuerung z.B. eine SPS Meßwerte oder Statusmeldungen ausgeben muß. Durch die Multiplex-Ansteuerung werden die benötigten Leitungen und die Anzahl der I/O-Kanäle minimiert, wodurch Kosten bei der Verdrahtung und bei der Steuerung eingespart werden.

Kurzinformation

Anzeigemöglichkeiten
(pro Stelle)

BCD-Code	Anzeige
0000 ... 1001	0 ... 9
1010	-
1011	E
1100	H
1101	L
1110	P
1111	dunkel

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung	: 10 ... 35V DC und 10 ... 30V AC
Frequenz AC	: 47 ... 63Hz
Leistungsaufnahme	: <2,5VA
Arbeitstemperatur	: -10 ... +60°C; als Option -25 ... +75°C

Anzeige

Umfang	: 6-stellig
Ziffernhöhe	: 14,2mm
Dezimalpunkt	: einzeln ansteuerbar
Farbe	: rot oder grün

Steuereingänge

Spannungspegel	: Low-Signal 0 ... 3V DC, High-Signal 10 ... 35V DC (Option TTL-Pegel)
Eingangswiderstand	: > 10K Ω

Analogeingang (Anzeige­helligkeit)

Spannungsbereich	: 0 ... 2,5V DC; entsprechend min ... max Helligkeit Bei offenen Klemmen geht die Helligkeit auf max.
Eingangswiderstand	: > 100K Ω

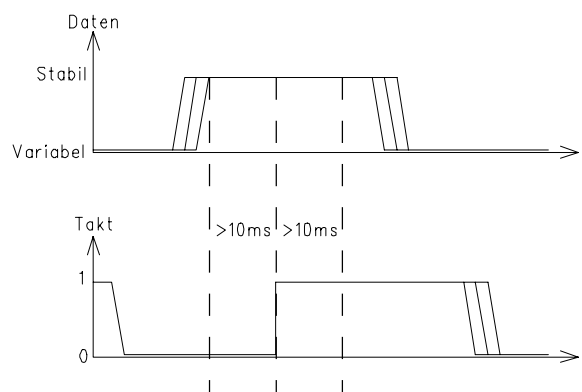
Schutzart / VDE

Isolierspannung	: 250V \approx nach VDE 0110 Gruppe 3 zwischen Analogeingang,Steuereingänge / Hilfsspannung
Prüfspannung	: 2,8kV \sim zwischen Analogeingang, Steuereingänge / Hilfs spannung
	: 1kV \sim zwischen Analogeingang und Steuereingänge
CE - Konformität	: EN50022, IEC1000-4-3/4/5/11/13, EN60555, DIN V ENV 50121-3-1/2/3

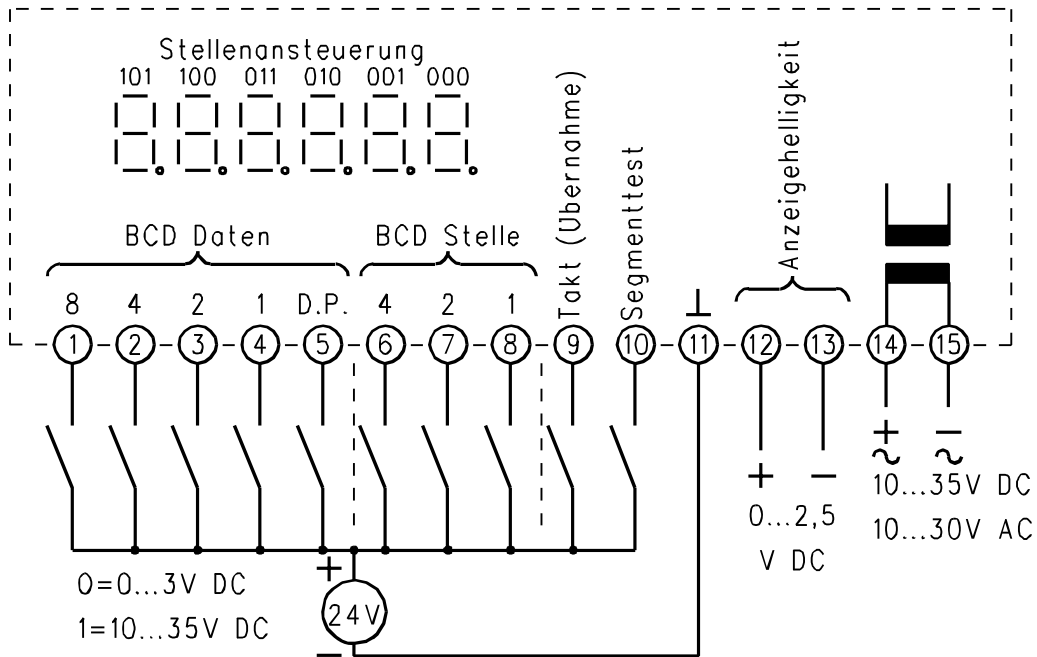
Gehäuse

Ausführung	: Kunststoffeinschubgehäuse nach DIN 43700
Gewicht	: ca. 150g
Schutzart	: Front IP54 (IP65 als Option), Klemmen IP 20 VBG4
Anschluss	: steckbare Klemmenleiste,max. 1,5mm ²

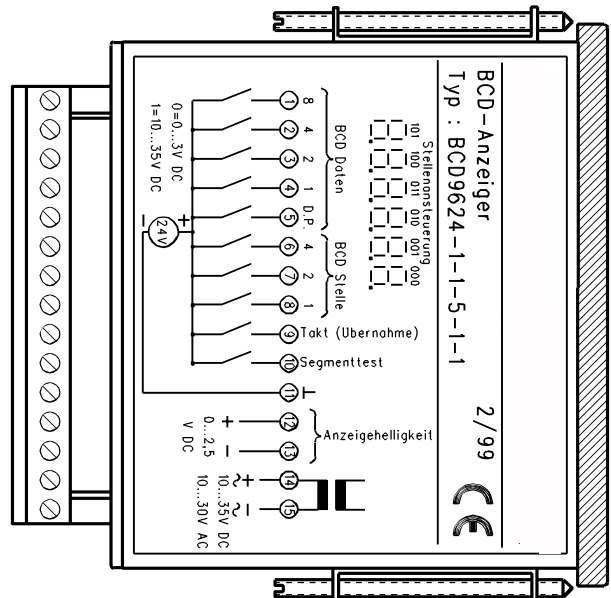
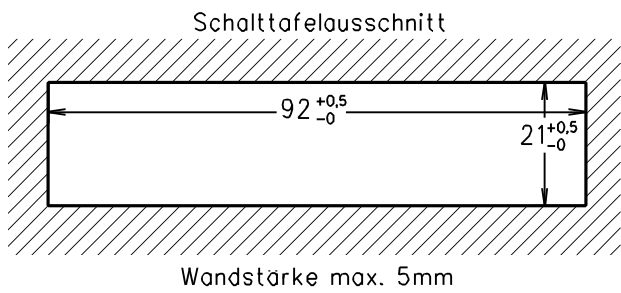
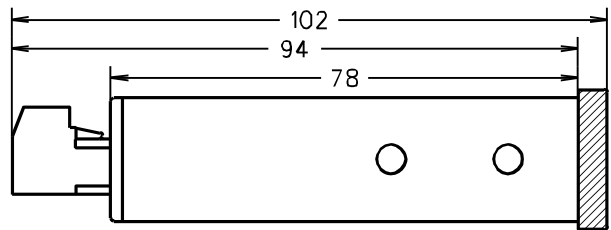
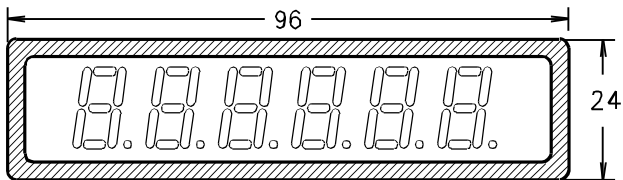
Timing Diagramm (Steuereingänge)



Anschlußbild



Maßbild



Bestellschlüssel

1.	2.	3.	4.	5.
BCD 9624 -	-	-	-	-

1.

Anzeige	
1:	LED rot 14,2mm
2:	LED grün 14,2mm

2.

Eingänge (Spannungspegel)	
1:	0 ... 3V DC low 10 ... 35V DC high (Standard)
2:	5V TTL-Pegel

3.

Hilfsspannung	
5:	10 ... 35V DC / 10 ... 30V AC

4.

Temperaturbereich	
1:	-10 ... +60°C
2:	-25 ... +70°C

5.

Schutzart	
1:	IP54
2:	IP65

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : * seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de