

BCD-Digitalanzeige

dab-4

Allgemeine Funktion

Die BCD-Digitalanzeige **dab-4** wird über den BCD-Ausgang einer SPS angesteuert. Die vier Stellen sind voneinander unabhängig einzeln anzusteuern, und können über einen gemeinsamen Freigabekontakt freigegeben oder gesperrt werden (Hold-Funktion). Mittels der Hold-Funktion ist eine Busverdrahtung mehrerer Anzeigen über eine Flachbandleitung im Multiplexbetrieb möglich. Das Gerät kann direkt mit 24V DC von der SPS aus versorgt werden. Die Versorgungsspannung ist von den BCD-Eingängen galvanisch getrennt.

Das Gerät **dab-4** ist in kleines Schalttafelgehäuse (72x36mm) eingebaut, die 13mm hohen 7-Segment-Ziffern sind sehr gut ablesbar.



BCD-Digitalanzeige **dab-4**

Merkmale

- 4-stellige Anzeige, 13mm Ziffernhöhe
- Freigabe/Hold-Eingang
- Anschluß mittels Flachbandstecker 20pol.
- Dezimalpunkt frei wählbar
- Versorgung 24V DC, galvanisch getrennt

Technische Daten

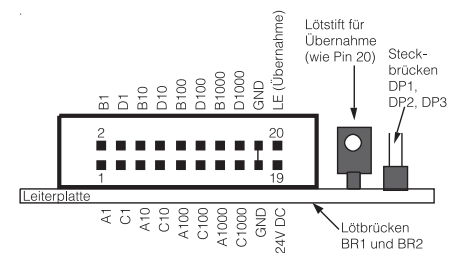
Gehäuse	Schalttafeleinbau	72x36x60mm mit 2 Spangen seitlich
Ausschnitt	(BxH)	66x33mm Tol. -0,5mm
Schutzart	front-/rückseitig	IP54/IP20 (IP65 auf Wunsch)
Umgebung	Betriebstemperatur	0...+50°C
	Lagertemperatur	-20...+70°C
	Luftfeuchtigkeit	0...95% ohne Betauung
Eingang	BCD-Code	4-stellig, 0/24V DC Codierung siehe Tabelle
LE-Eingang	Übernahme	24V: BCD-Eingang übernehmen 0V: Anzeige halten
Dezimalpunkte	frei wählbar	durch Steckbrücken
Anzeige	7-Segment rot	0000...9999, 13mm Höhe
Hilfsspannung	DC	24V DC (18...28V) max. 60mA

BCD-Code-Tabelle

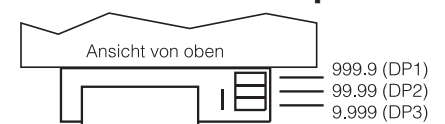
Eingang	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A1-10-100-1000	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
B1-10-100-1000	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-
C1-10-100-1000	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
D1-10-100-1000	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

- = 0V, + = +24V DC

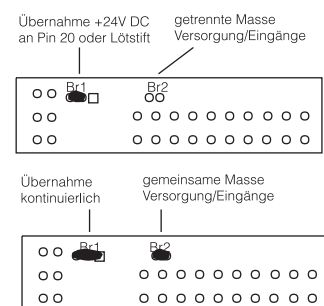
Anschlußbild dab-4



Steckbrücken Dezimalpunkte



Lötbrücken (Ansicht von unten)



Freigabesignal (LE)

