

Typ: DA10-NPxx/xxx BCD



DA10-NP40/xxx-4
Einbaugehäuse 48 x 48 mm



Stellenzahl

Artikel	Display
DA08-NP20/xxx	□□
DA08-NP21/xxx	± □□
DA08-NP30/xxx	□□□
DA08-NP31/xxx	± □□□
DA08-NP40/xxx	□□□□

DA10-NP40/xxx
Einbaugehäuse 48 x 24 mm



DA10-NP40/xxx-7
Einbaugehäuse 72 x 24 mm



BCD-Kodierung

DA10-NPxx/Axx	aktiv high	24V
DA10-NPxx/Cxx	aktiv high	24V
DA10-NPxx/Exx	aktiv high	5V
DA10-NPxx/Gxx	aktiv high	5V
Eingang	Digit	
D C B A ST DT LE	± □	
L L L L	□	
L L L H		
L L H L	+ 2	
L L H H	- 3	
L H L L	+ 4	
L H L H	- 5	
L H H L	6	
L H H H	7	
H L L L	□	
H L L H	9	
H L H L	blank	
H L H H	blank	
↓	↓	
H H H H	blank	
X X X X L L H	Latch	
X X X X H X X	test	
X X X X L H X	blank	

DA10-NPxx/Bxx	aktiv low	24V
DA10-NPxx/Dxx	aktiv low	24V
DA10-NPxx/Fxx	aktiv low	5V
DA10-NPxx/Hxx	aktiv low	5V
Eingang	Digit	
D C B A ST DT LE	± □	
H H H H	□	
H H H L		
H H L H	+ 2	
H H L L	- 3	
H L H H	+ 4	
H L H L	- 5	
H L L H	6	
H L L L	7	
L H H H	□	
L H H L	9	
L H L H	blank	
L H L L	blank	
↓	↓	
L L L L	blank	
X X X X H H L	Latch	
X X X X L X X	test	
X X X X H L X	blank	

Belegung D-Sub-Stiftleiste 26polig

DA10-NPxx/Axx	DA10-NPxx/Bxx	DA10-NPxx/Exx	DA10-NPxx/Fxx
1 A	} BCD Eingang	} 10 ⁰	} 10 ¹
2 B			
3 C			
4 D			
5 LE	} 10 ²	} 10 ³	} 10 ⁰
6 DP			
7 LE	} 10 ¹	} 10 ²	} 10 ¹
8 DP			
9 LE	} 10 ²	} 10 ³	} 10 ²
10 DP			
11 LE	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
12 DP			
13 n.c.			
14 n.c.			
15 n.c.			
16 n.c.			
17 n.c.			
18 n.c.			
19 n.c.			
20 n.c.			
21 + V Ucc			
22 0 V Ucc/BCD			
23 ST			
24 DT			
25 n.c.			
26 n.c.			

DA10-NPxx/Cxx	DA10-NPxx/Dxx	DA10-NPxx/Gxx	DA10-NPxx/Hxx
1 A	} 10 ⁰	} 10 ¹	} 10 ²
2 B			
3 C			
4 D			
5 A	} 10 ¹	} 10 ²	} 10 ³
6 B			
7 C	} 10 ²	} 10 ³	} 10 ³
8 D			
9 DP	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
10 A			
11 B	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
12 C			
13 D	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
14 DP			
15 A	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
16 B			
17 C	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
18 D			
19 DP	} 10 ³	} 10 ³	} 10 ³
20 LE Latch			
21 + V Ucc			
22 0 V Ucc/BCD			
23 ST			
24 DT			
25 n.c.			
26 n.c.			

X = H oder L weitere Eingangsbelegungen, Signal- und Versorgungsspannungen auf Anfrage

Technische Daten:

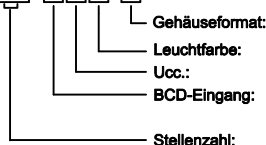
Speisespannung:	DA10-NPxx/x1x : 18,00 - 35,00 VDC	DA10-NPxx/x3x : 12,50 - 17,50 VDC	DA10-NPxx/x4x : 4,75 - 5,25 VDC
Leistung:	max. 2,5 VA		
Eingangswiderstand:	BCD 24V : 10 kOhm BCD 5V : TTL		
Display:	Zifferhöhe 10,0 mm, LED rot oder grün		
Temperaturbereich:	-20 °C+65 °C		
Gehäusemaße:	DA10-NPxx/xxx:	DA10-NPxx/xxx-4:	DA10-NPxx/xxx-7:
Einbautiefe:	120 mm	120 mm	120 mm
Ausschnitt:	45(+0,6) x 22,2(+0,3)mm	45(+0,6) x 45(+0,6)mm	68(+0,7) x 22,2(+0,3)mm
Frontrahmenhöhe:	5,25 mm	5,25 mm	5,25 mm

Funktionseingänge: (Impulsbreite min. 2 ms)

ST Segment-Test:	alle Segmente und Dezimalpunkte leuchten
DT Dunkelastung:	L-Signal = Anzeige sichtbar H-Signal = Anzeige dunkel
DP Dezimalpunkt:	L-Signal = Dezimalpunkt dunkel H-Signal = Dezimalpunkt leuchtet
LE Latch Enable:	L-Signal = Anzeige entspricht der Information am BCD-Eingang H-Signal = Anzeige bleibt bei Signalwechsel am BCD-Eingang unverändert
Nach einem Wechsel von L auf H speichert die Anzeige die Information, die vor dem Signalwechsel am BCD-Eingang anstand.	

DA10-NP□/□□□□

DA10-NP□/□□□□



ohne Angabe = 48 x 24 mm	4 = 48 x 48 mm	7 = 72 x 24 mm
R = Rot	G = Grün	
1 = 24VDC	3 = 15VDC	4 = 5VDC
A = multiplex aktiv high 24V	B = multiplex aktiv low 24V	C = parallel aktiv high 24V
E = multiplex aktiv high 5V	F = multiplex aktiv low 5V	G = parallel aktiv high 5V
H = parallel aktiv low 5V		
20 = 2-stellig 21 = 2-1/2-stellig 30 = 3-stellig 31 = 3-1/2-stellig 40 = 4-stellig		

GS Gebhardt & Schäfer Industrie-Elektronik GmbH

Moltkestraße 44a, D-42799 Leichlingen
Postfach 15 52, D-42786 Leichlingen
Tel. +49 (0) 21 75 / 89 91 30
Fax +49 (0) 21 75 / 89 91 39
Internet: <http://www.GS-GmbH.de>
E-Mail: info@GS-GmbH.de

Deutsche Bank 24
Konto-Nr. 851 085 100
BLZ 375 700 24
Kreissparkasse Köln
Konto-Nr. 031 200 61 45
BLZ 370 502 99

Foreign Payments:
Deutsche Bank 24
Account-No. 851 085 1
Bank Code 375 700 24
IBAN DE 81375700240008510851
S.W.I.F.T. DEUTDEK 375

Geschäftsführer:
Karlheinz Schäfer
Guido Gebhardt
USt.-Nr. DE 123713297
Amtsgericht Köln
HRB 48860