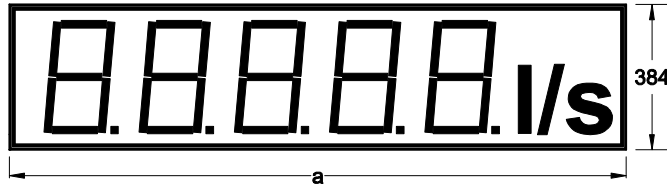


# Datenblatt

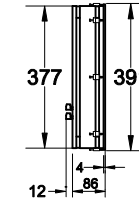
Typ: **DA300-NPxx/AxxE**  
BCD/Hex aktiv high

Frontansicht

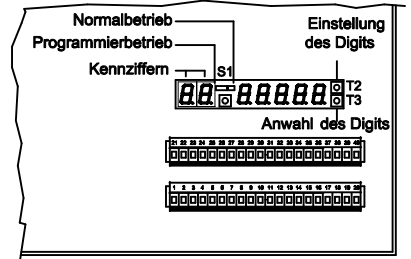


DA300-NP50/AxxED

Seitenansicht



Rückansicht



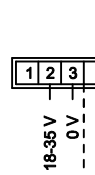
## Kodierung

(Anwahl des Digits mit Taster T3, Einstellung des Digits mit Taster T2)

Kennziffer	Display		Eingangscode	Dateneingänge																
	Parallel	Multiplex		A	B	C	D													
00	00000	00000	A	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	
BCD	11	01	Display	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	12	02	1.Stelle	1	-															
Hex	13	03	Display	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
	14	04	1.Stelle	1	-															

## Steckbare Schraubklemme

DA300-NPxx/A1



DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

DA300-NPxx/A2



AC/DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

## Eingangsbelegung

KZ	Display	Eingang	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
BCD	Multiplex 01 02	Ucc	GND	A	B	C	D	10 <sup>0</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>																															
Hex	Multiplex 03 04	Ucc	GND	A	B	C	D	10 <sup>0</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>																															
BCD	Parallel 11 12	Ucc	GND	A	B	C	D	10 <sup>0</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>																															
Hex	Parallel 13 14	Ucc	GND	A	B	C	D	10 <sup>0</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>																															

## Funktionseingänge: aktiv high (unabhängig von BCD-Signalen)

ST	Segment-Test:	alle Segmente und Dezimalpunkte leuchten
DT	Dunkeltastung:	Anzeige dunkel
DP	Dezimalpunkt:	DP leuchtet
LE	Latch Enable:	Anzeigespeicher
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.		

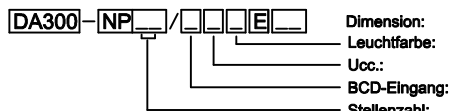
Funktionseingänge	(X = H oder L)		
DT	H	L	X
LE	X	H	X
ST	L	L	H
Daten	X	X	X
Display	blank	latch	test

## Technische Daten:

Versorgungsspannung:	DA300-NPxx/A1... DA300-NPxx/A2...	18 - 35 V DC 100 - 240 V AC/DC
Temperaturbereich:	-20 °C ... +65 °C	
Daten-/Funktionseingänge:	aktiv-high	
Signaleingänge:	max. 35V L < 7V, H > 10V Impulsbreite min. 2ms	
Eingangswiderstand:	15 kOhm	
Ziffernhöhe/Leuchtfarbe:	LED 300 mm / rot oder grün	

## Gehäuse-Abmessungen

DA300		Aluminium Einbaugehäuse Pulverbeschichtet Schwarz	Front- rahmen- breite [a]	Frontplatten- ausschnitt b x h
		Gehäusetiefe (mit Klemme): 86 (98) mm		
DA300-NP __/xxxE	DA300-NP __/xxxE D	DA300-NP __/xxxE D1		
30	888		816	810 x 378
40	8888	30 888 °C	1104	1098 x 378
50	88888	40 8888 °C	1344	1338 x 378
		50 88888 °C	1632	1626 x 378
		50 88888 km/h	1824	1818 x 378



D = max. 2-stellig	D1 = max. 4-stellig
R = Rot	G = Grün
1 = 24V DC	2 = 230V AC
A = aktiv high 24V	
30 = 3-stellig	40 = 4-stellig 50 = 5-stellig

## WEIGEL – MESSGERÄTE GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 42347-0  
Erlenstr. 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 42347-39  
Vertrieb 0911 / 42347-94  
Internet: http://www.weigel-messgeraete.de  
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de



- Technische Änderungen vorbehalten -