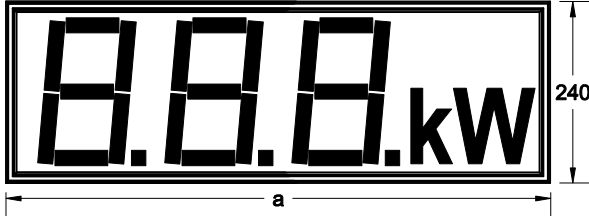


# Datenblatt

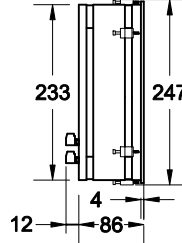
Typ: **DA200-NPxx/AxxE**  
BCD/Hex aktiv high

Frontansicht

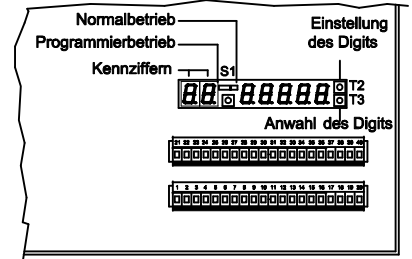
DA200-NP30/AxxED



Seitenansicht



Rückansicht



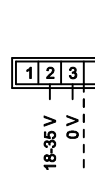
## Kodierung

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

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

## Steckbare Schraubklemme

DA200-NPxx/A1



DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

DA200-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	BCD 10 <sup>0</sup>				BCD 10 <sup>1</sup>				BCD 10 <sup>2</sup>				BCD 10 <sup>3</sup>				BCD 10 <sup>4</sup>																		
Hex	Multiplex 03 04	Ucc	GND	A	B	C	D	BCD 10 <sup>0</sup>				BCD 10 <sup>1</sup>				BCD 10 <sup>2</sup>				BCD 10 <sup>3</sup>				BCD 10 <sup>4</sup>																		
BCD	Parallel 11 12	Ucc	GND	A	B	C	D	BCD 10 <sup>0</sup>				BCD 10 <sup>1</sup>				BCD 10 <sup>2</sup>				BCD 10 <sup>3</sup>				BCD 10 <sup>4</sup>																		
Hex	Parallel 13 14	Ucc	GND	A	B	C	D	BCD 10 <sup>0</sup>				BCD 10 <sup>1</sup>				BCD 10 <sup>2</sup>				BCD 10 <sup>3</sup>				BCD 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.

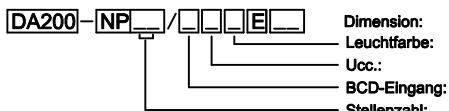
Funktionseingänge	(X = H oder L)		
DT	H	L	X
LE	X	H	X
ST	L	L	H
Daten	X	X	X
Display	blank	latch	test

## Technische Daten:

Versorgungsspannung:	DA200-NPxx/A1... DA200-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 200 mm / rot oder grün	

## Gehäuse-Abmessungen

DA200		Aluminium Einbaugehäuse Pulverbeschichtet Schwarz	Front- rahmen- breite [a]	Frontplatten- ausschnitt b x h
		Gehäusetiefe (mit Klemme): 86 (98) mm		
DA200-NP __ /xxxE	DA200-NP __ /xxxE <u>D</u>	DA200-NP __ /xxxE <u>D1</u>		
30	888		576	570 x 234
40	8888	30 888 °C	720	714 x 234
50	88888	40 8888 °C	912	906 x 234
		50 88888 °C	1056	1050 x 234
		50 88888 km/h	1248	1242 x 234



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

