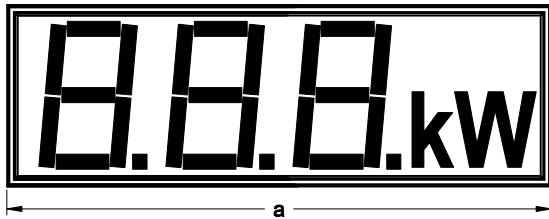


# Datenblatt

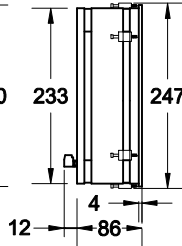
Typ: **DA200-NSxx/PxxE**  
**SERIELL**  
**Profi Bus L2DP**

Frontansicht

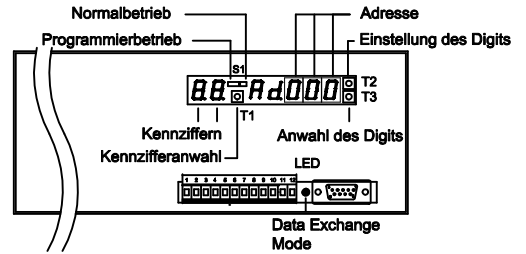


DA200-NS30/PxxED

Seitenansicht

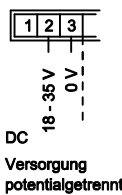


Rückansicht



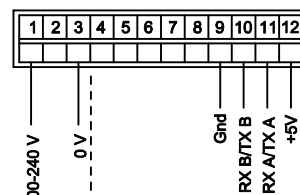
Steckbare Schraubklemmenleiste

DA200-NSxx/P1



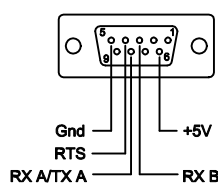
DC  
18-35 V  
0 V  
Versorgung  
potentialgetrennt

DA200-NSxx/P2



AC/DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

9pol. Sub-D Buchsenleiste



Profibus-DP

## Programmierung

Kenn- ziffer	Display			Beschreibung
	0	0	0	
0	Pr	0	0 0 1 2 7	Adresse 1. Gerät 128. Gerät Anwahl Digit mit T3 Einstellung Digit mit T2
1	Pr	1	0 1	Kodierung BCD ASCII
			EEP	Daten werden gespeichert

## Gehäuse-Abmessungen

DA200	Aluminium Einbaugesch. Pulverbeschichtet Schwarz		Front- rahmen- breite [a]	Frontplatten- ausschnitt b x h
	Gehäusetiefe (mit Klemme): 86 (98) mm			
DA200-NS __ /xxE	DA200-NS __ /xxE D	DA200-NS __ /xxE D1	576	570 x 234
30	30		720	714 x 234
40	40		912	906 x 234
50	50		1056	1050 x 234
		50	1248	1242 x 234

## Technische Daten:

Versorgungsspannung:	DA200-NSxx/P1...	18 - 35 V DC
	DA200-NSxx/P2...	100 - 240 V AC/DC
Temperaturbereich:		-20 °C...+65 °C
Zifferhöhe:		200 mm
Leuchtfarbe:		rot oder grün
Baudrate (automatische Erkennung):		≤ 12 Mbaud
Adresse (0 ...127):		rückseitig über Taster einstellbar
Protokoll:		Profibus-DP
Hardware:		SPC3 Feldbusseite galvanisch getrennt
Schutzart:		IP65 frontseitig

## Telegrammaufbau ASCII

Byte	Beschreibung	ASCII
1.	Digit 1 $\cong 10^0$	3xH
2.	Digit 2 $\cong 10^1$	3xH
3.	Digit 3 $\cong 10^2$	3xH
4.	Digit 4 $\cong 10^3$	3xH
5.	Digit 5 $\cong 10^4$	3xH
6.	frei	
7.	frei	
8.	frei	

Komma an beliebiger Stelle einfügen

## Telegrammaufbau BCD

Byte	Funktion		
1.	$10^1$	$10^0$	
	1 1 1 1	1 1 1 1	
2.	$10^3$	$10^2$	
	1 1 1 1	1 1 1 1	
3.	frei	$10^4$	
	X X X X	1 1 1 1	
4.	frei	frei	
	X X X X	X X X X	
5.	frei	frei	
	X X X X	X X X X	
6.	frei	frei	
	X X X X	X X X X	
7.	frei	frei	
	X X X X	X X X X	
8.	frei	Komma	Display
	X X X X	0 0 0 0	0000,0
		0 0 0 1	0000,0
		0 0 1 0	000,00
	0 0 1 1	00,000	
	0 1 0 0	0,0000	

## Zeichensatz:

Hex	20	2C	2D	2E	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3D	41	43	45	46	48	4C	50	55	5D	5F	62	63	64	68	6E	72	75	78	7E
Digit	.	-	.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	=	A	C	E	F	H	L	P	U	]	_	b	c	d	h	n	o	r	u	□	≡

## Unbekanntes Zeichen

DA200-NS	□	/P	□	□	E	□
Dimension:	D = max. 2-stellig		D1 = max. 4-stellig			
Leuchtfarbe:	R = Rot		G = Grün			
Ucc.:	1 = 24V DC		2 = 230V AC			
Interface:	P = Profi Bus L2DP					
Stellenzahl:	30 = 3-stellig		40 = 4-stellig		50 = 5-stellig	

- Technische Änderungen vorbehalten -

## Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 42347-0  
 Erlenstraße 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 42347-39  
 Vertrieb: 0911 / 42347-94  
 Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>  
 e-mail: [vertrieb@weigel-messgeraete.de](mailto:vertrieb@weigel-messgeraete.de)

