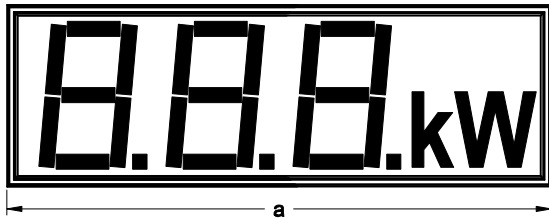


# Datenblatt

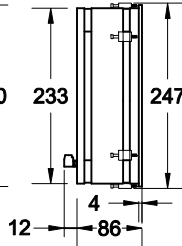
Typ: **DA200-NSxx/PxxE**  
**SERIELL**  
**Profi Bus L2DP**

Frontansicht

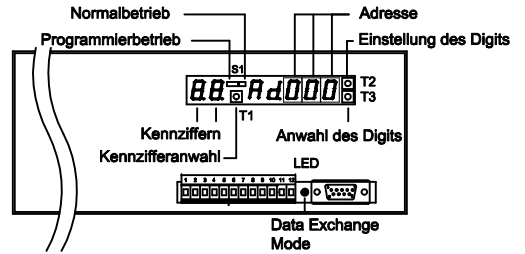


DA200-NS30/PxxED

Seitenansicht

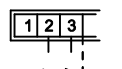


Rückansicht



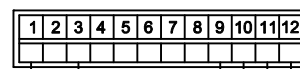
Steckbare Schraubklemmleiste

DA200-NSxx/P1



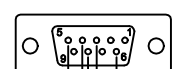
18 - 35 V  
0 V  
DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

DA200-NSxx/P2



100-240 V  
0 V  
AC/DC  
Versorgung  
potentialgetrennt  
Gnd  
RX B/TX B  
RX A/TX A  
+5V

9pol. Sub-D Buchsenleiste



Gnd  
RTS  
RX A/TX A  
+5V  
RX B/TX B  
Profibus-DP

## Programmierung

Kennziffer	Display	Beschreibung	
		0 0 0	1. Gerät
0	Pr 0 0 0 1 2 7	Adresse	1. Gerät
		Anwahl Digit mit T3	128. Gerät
		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 1 1	000,0
		0 0 1 0	00,0

## 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	□	≡

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

## Unbekanntes Zeichen

## 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](mailto:vertrieb@weigel-messgeraete.de)

