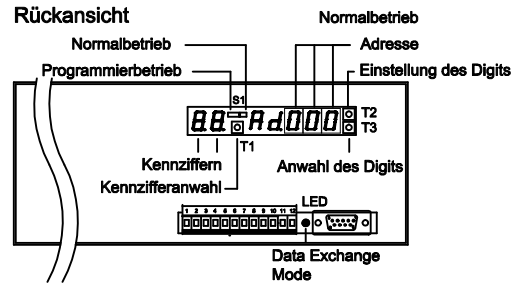
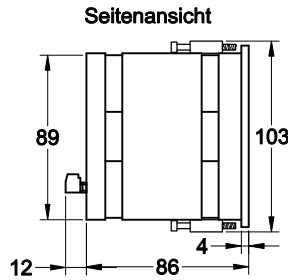
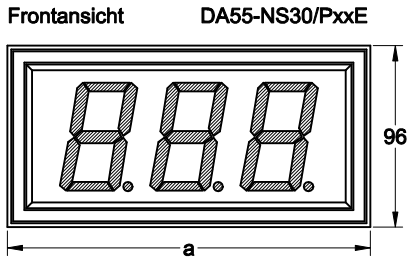
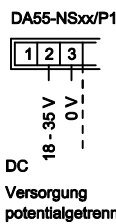


# Datenblatt

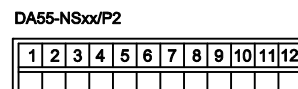
Typ: **DA55-NSxx/PxxE**  
**SERIELL**  
**Profi Bus L2DP**



## Steckbare Schraubklemmenleiste

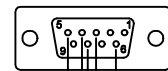


DC  
 18 - 35 V  
 0 V  
 Versorgung  
 potentialgetrennt



AC/DC  
 100-240 V  
 0 V  
 Versorgung  
 potentialgetrennt

## 9pol. Sub-D Buchsenleiste



Gnd  
 RTS  
 +5V  
 RX A/TX A  
 RX B/TX B

Profibus-DP

## Programmierung

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

## Gehäuse-Abmessungen

DA55	Aluminium Einbaugehäuse Pulverbeschichtet Schwarz		Front- rahmen- breite [a]	Frontplatten- ausschnitt b x h
	Gehäusetiefe (mit Klemme): 86 (98) mm			
30	DA55-NS __ /xxxE	DA55-NS __ /xxxE D	192	186 x 90
40	DA55-NS __ /xxxE	DA55-NS __ /xxxE D	240	234 x 90
50	DA55-NS __ /xxxE	DA55-NS __ /xxxE D	288	282 x 90
60	DA55-NS __ /xxxE	DA55-NS __ /xxxE D	336	330 x 90
	DA55-NS __ /xxxE	DA55-NS __ /xxxE D	384	378 x 90
	DA55-NS __ /xxxE	DA55-NS __ /xxxE D	432	426 x 90

## Technische Daten:

Versorgungsspannung:	DA55-NSxx/P1...	18 - 35 V DC
	DA55-NSxx/P2...	100 - 240 V AC/DC
Stromaufnahme:		max. 12 VA
Temperaturbereich:		-20 °C...+65 °C
Zifferhöhe:		57 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.	Digit 6 $\cong 10^5$	3xH
8.	frei	

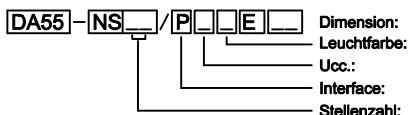
Komma an beliebiger Stelle einfügen

## Telegrammaufbau BCD

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

## 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	6F	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	□	↑	



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	60 = 6-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 -

