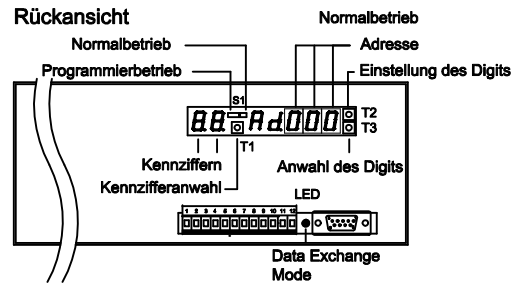
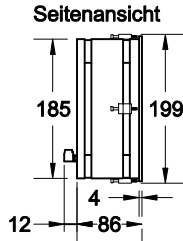
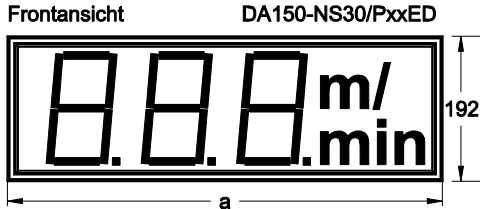
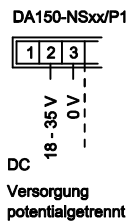


# Datenblatt

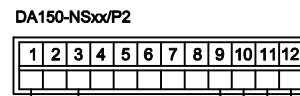
Typ: **DA150-NSxx/PxxE**  
**SERIELL**  
**Profi Bus L2DP**



### Steckbare Schraubklemmenleiste

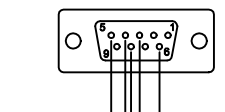


DC  
 18-35 V  
 0 V  
 0 V  
 Versorgung  
 potentialgetrennt



AC/DC  
 Versorgung  
 potentialgetrennt

### 9pol. Sub-D Buchsenleiste



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

Profibus-DP

### Programmierung

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

### Gehäuse-Abmessungen

DA150	Aluminium Einbaugesch. Pulverbeschichtet Schwarz		Front- rahmen- breite [a]	Frontplatten- ausschnitt b x h
	DA150-NS __/xxxE	DA150-NS __/xxxE D		
30	30	30	432	426 x 186
40	30	30	576	570 x 186
50	40	40	720	714 x 186
	50	40	816	810 x 186
		50	912	906 x 186

### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	DA150-NSxx/P1...	18 - 35 V DC
	DA150-NSxx/P2...	100 - 240 V AC/DC
Temperaturbereich:		-20 °C...+65 °C
Zifferhöhe:		150 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	

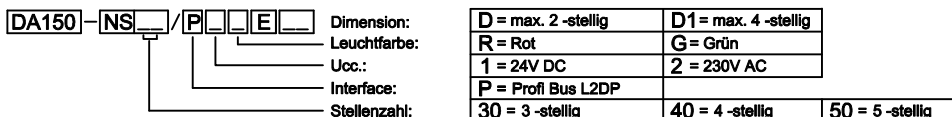
Komma an beliebiger Stelle einfügen

### 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
	X X X X	0 0 0 0
		0 0 0 1
		0 0 1 0
	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	□	4



**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 -