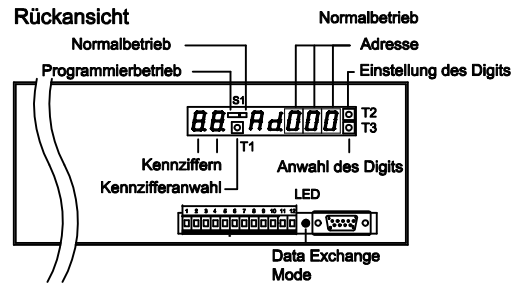
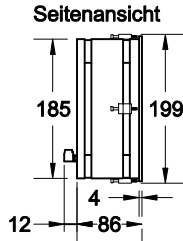
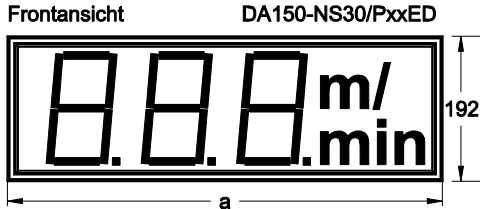
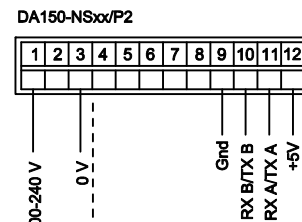
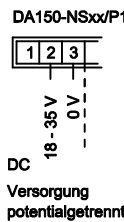


# Datenblatt

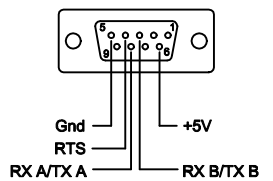
Typ: **DA150-NSxx/PxxE**  
**SERIELL**  
**Profi Bus L2DP**



### Steckbare Schraubklemmenleiste



### 9pol. Sub-D Buchsenleiste



### Programmierung

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

### Gehäuse-Abmessungen

| DA150            |                    | Aluminium Einbaugesch. Pulverbeschichtet Schwarz |  | Front-<br>rahmen-<br>breite [a] | Frontplatten-<br>ausschnitt<br>b x h |
|------------------|--------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| DA150-NS __/xxxE | DA150-NS __/xxxE D | Gehäusetiefe (mit Klemme): 86 (98) mm            |  |                                 |                                      |
| 30               |                    |  |  | 432                             | 426 x 186                            |
| 40               | 30                 |  |  | 576                             | 570 x 186                            |
| 50               | 40                 |  |  | 720                             | 714 x 186                            |
|                  | 50                 |  |  | 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                       |
| Ziffernhöhe:                       |                  | 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   | 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  | □  | ≡  |

|              |                     |                      |                 |   |  |
|--------------|---------------------|----------------------|-----------------|---|--|
| DA150-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 |   |  |

## 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)



- Technische Änderungen vorbehalten -