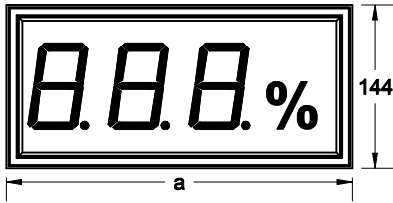


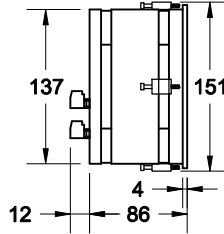
# Datenblatt

Typ: **DA75-NPxx/AxxE**  
BCD/Hex aktiv high

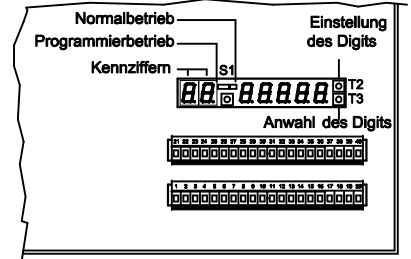
Frontansicht DA75-NP30/AxxED



Seitenansicht



Rückansicht



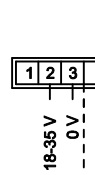
## Kodierung

(Anwahl des Digits mit Taster T3, Einstellung des Digits mit Taster T2)

| Kennziffer | Display  |           | Eingangscode | Dateneingänge |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|----------|-----------|--------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|            | Parallel | Multiplex |              | A             | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H |   |   |   |
| 00         | 00000    | 00000     |              | L             | L | H | H | L | L | H | H | L | L | H | H | L | L | H | H | L | L | H | H |
| BCD        | 11       | 01        | Display      | 0             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|            | 12       | 02        | 1.Stelle     | 1             | - |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hex        | 13       | 03        | Display      | 0             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |   |   |   |   |
|            | 14       | 04        | 1.Stelle     | 1             | - |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## Steckbare Schraubklemme

DA75-NPxx/A1



DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

DA75-NPxx/A2



AC/DC  
Versorgung  
potentialgetrennt

## Eingangsbelegung

| KZ  | Display            | Eingang | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |
|-----|--------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BCD | Multiplex 01<br>02 | Ucc     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Hex | Multiplex 03<br>04 | Ucc     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| BCD | Parallel 11<br>12  | Ucc     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Hex | Parallel 13<br>14  | Ucc     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

## Funktionseingänge: aktiv high (unabhängig von BCD-Signalen)

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| ST   | Segment-Test:  | alle Segmente und Dezimalpunkte leuchten |
| DT   | Dunkeltastung: | Anzeige dunkel                           |
| DP   | Dezimalpunkt:  | DP leuchtet                              |
| LE   | Latch Enable:  | Anzeigespeicher                          |
| Anzeige bleibt bei Signalwechsel am BCD-Eingang unverändert. Nach einem Wechsel von L auf H speichert die Anzeige die Information, die vor dem Signalwechsel am BCD-Eingang anstand. |                |  |

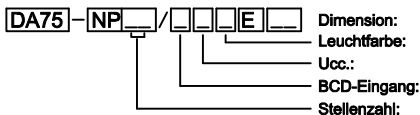
| Funktionseingänge | (X = H oder L) |       |      |
|-------------------|----------------|-------|------|
| DT                | H              | L     | X    |
| LE                | X              | H     | X    |
| ST                | L              | L     | H    |
| Daten             | X              | X     | X    |
| Display           | blank          | latch | test |

## Technische Daten:

|                           |  |                                   |
|---------------------------|--|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung:      | DA75-NPxx/A1...<br>DA75-NPxx/A2...             | 18 - 35 V DC<br>100 - 240 V AC/DC |
| Leistung:                 | max. 15VA                                      |                                   |
| Temperaturbereich:        | -20 °C ... +65 °C                              |                                   |
| Daten-/Funktionseingänge: | aktiv-high                                     |                                   |
| Signaleingänge:           | max. 35V L < 7V, H > 10V Impulsbreite min. 2ms |                                   |
| Eingangswiderstand:       | 15 kOhm  |                                   |
| Ziffernhöhe/Leuchtfarbe:  | LED 76 mm / rot oder grün                      |                                   |

## Gehäuse-Abmessungen

| DA75             | Aluminium Einbaugehäuse Pulverbeschichtet Schwarz |                     | Front-<br>rahmen-<br>breite [a] | Frontplatten-<br>ausschnitt<br>b x h |
|------------------|---|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                  | Gehäusetiefe (mit Klemme): 86 (98) mm             |                     |                                 |                                      |
| DA75-NP __ /xxxE | DA75-NP __ /xxxE D                                | DA75-NP __ /xxxE D1 |                                 |                                      |
| 30               | 000   |                     | 288                             | 282 x 138                            |
| 40               | 0000  | 30 000 °C           | 336                             | 330 x 138                            |
| 50               | 00000   | 40 0000 °C          | 432                             | 426 x 138                            |
|                  |   | 40 00000 °C         | 480                             | 474 x 138                            |
|                  |   | 50 000000 km/h      | 576                             | 570 x 138                            |



|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| D = max. 2-stellig | D1 = max. 4-stellig |
| R = Rot            | G = Grün            |
| 1 = 24V DC         | 2 = 230V AC         |
| A = aktiv high 24V |                     |
| 30 = 3-stellig     | 40 = 4-stellig      |
|                    | 50 = 5-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 -