

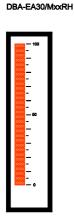


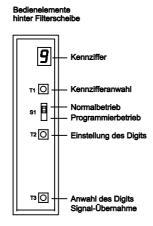


#### **TEMPERATUR** PT100

Einbaugehäuse 96 x 24 mm







# DBA-EA30/MxxRQ Bedienelemente hinter Filterscheibe 9 \_\_\_\_\_ S1 **□**<sub>13</sub> **□**<sub>12</sub> От Programmierbetrieb

Normalbetrieb Einstellung des Digits

## Programmierung

| Kennziffer | Display                                      | Beschreibung                        |
|------------|--|-------------------------------------|
| 0          | 1  | PT100 -19,9 99,9 °C/ 99,9 °F        |
|            | 2  | PT100 -199 800 °C/999 °F            |
|            |  | PT100 °Celsius                      |
|            | _ <u>_                                  </u> | PT100 °Fahrenheit                   |
| 1          |  | Nullabgleich für PT100 2-/3-Leiter  |
|            | _ 1  | Nullabgleich vornehmen              |
|            | _ 0  | Nullabgleich löschen                |
| 2          |  | Nullabgleich durch Betätigen von T3 |
| 3          |  | Anzeigeendwert des Bargraphen       |

# **Technische Daten**

| Versorgungsspannung:         | DBA-EAxx/M1xxx:                          | 18-35V DC   |  |
|------------------------------|--|-------------|--|
|                              | DBA-EAxx/M2xxx:                          | 115/230V AC |  |
| Leistung:                    | max. 2,5 VA                              |             |  |
| Meßbereiche:                 | PT100 -19,9 bis                          | 99,9 °C     |  |
|                              | -199 bis                                 | 800 °C      |  |
|                              | -19,9 bis                                | 99,9 °F     |  |
|                              | -199 bis                                 | 999 °F      |  |
| Meßrate:                     | ca. 1 Messung/sek.                       |             |  |
| Meßprinzip:                  | Dual-Slope-Integration                   |             |  |
| Meßfehler:                   | +/- 0,1% vom Meßwert +/- 1 Digit/Segment |             |  |
| Auflösung:                   | +/- 1 K (PT100 200 °C : +/- 0,1K)        |             |  |
| Überlauf:                    | Aufleuchten der mittleren Segmente       |             |  |
|                              | und jedes 2.Skalens                      | egmentes    |  |
| Einbautiefe (ohne Stecker):  | 114 mm (102 mm)                          |             |  |
| Ausschnitt:                  | 92(+0,8) x 22,2(+0,3) mm                 |             |  |
| Frontrahmenhöhe:             | 7,5 mm                                   |             |  |
| Bedienelemente hinter abnehr | nbarer Filterscheibe                     |             |  |

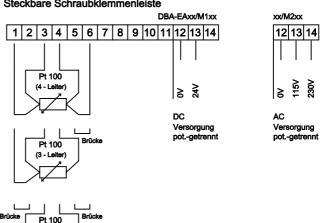
# Steckbare Schraubklemmenleiste

Kennziffe

Kennzifferanwahl

Anwahl des Digits

DBA-EA23/MxxGQ

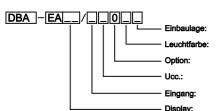


# (2 - Leiter)

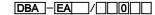
#### Display-Meldungen

| ,   |  | EA3U/M         |
|-----|--|----------------|
| EEP | EEprom wird programmiert                       | 11 11 11 11    |
|     | Überlauf (Aufleuchten mittlere Segmentreihe)   |                |
| ┰   | Leitungsbruchanzeige (Messwertunterschreitung) | 11 11 11 11 11 |

| Ziffernhöhe: | DBA-EA23/xxxx  | 7 mm  | 3-stellig   |
|--------------|----------------|-------|-------------|
| Auflösung:   | -99999         |       |             |
| Skalenlänge: | DBA-EA23/xxxxx | 50 mm | 20 Segmente |
|              | DBA-EA30/xxxxx | 75 mm | 30 Segmente |
| Auflösung:   | 1 Segment      |       |             |



| H = Hochformat               | Q = Querformat | 7                |
|------------------------------|----------------|------------------|
| R = Rot                      | G = Grün       | ]                |
| siehe Datenblatt am          | ]              |                  |
| 1 = 24V DC                   | 2 = 115/230VAC |                  |
| M= PT100 Temperatur          |                |                  |
| 23 = 20 Segmente + 3-st. LED |                | 30 = 30 Segmente |



## GS Gebhardt & Schäfer Industrie-Elektronik GmbH

Porschestrasse 11 D-51381 Leverkusen Tel. +49 (0) 21 71 / 73 72 2 -0 Fax +49 (0) 21 71 / 73 72 2 -39 Internet: http://www.GS-GmbH.de E-Mail: info@GS-GmbH.de

Kölner Bank eG IBAN: DE62 3716 0087 0940 9250 10 BIC: GENODED1CGN Kreissparkasse Köln IBAN: DE65 3705 0299 0312 0061 45 BIC: COKSDE33

Deutsche Bank AG IBAN: DE30 3757 0024 0851 0851 00 BIC: DEUTDEDB375 Foreign Payments: Account-No. 851 085 1 S.W.I.F.T. DEUTDEDB 375

1.2 Geschäftsführer: Karlheinz Schäfer Guido Gebhardt USt.-Nr. DE 123713297 Amtsgericht Köln, HRB 48860 D-U-N-S®: 340802073