

83.11
83.21

83.41

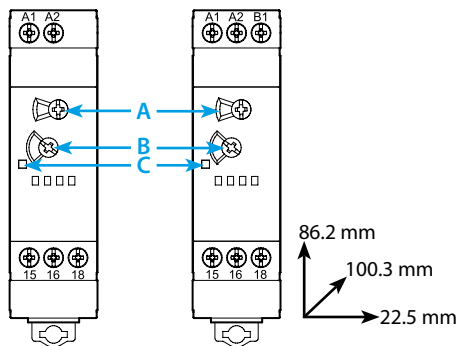


| | |
|--|--|
| 83.11.0.240.0000 83.21.0.240.0000 83.41.0.240.0000 | |
| | (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 16,8 V AC / DC U _{max} 265 V AC / DC P _(AC/DC) < 1,5 VA / < 2 W |
| | 1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC |
| | AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0,5 kW DC1 (30/110/220) V (16/0,3/0,12) A |
| | (-20...+60)°C |
| IP20 | |

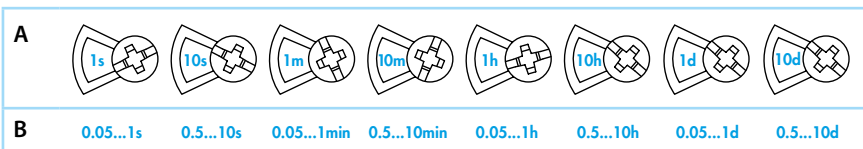
| LED | U _N | | |
|-----|----------------|--|--|
| | - | | |
| | ✓ | | |
| | ✓ | | |
| | ✓ | | |

1 83.11
83.21

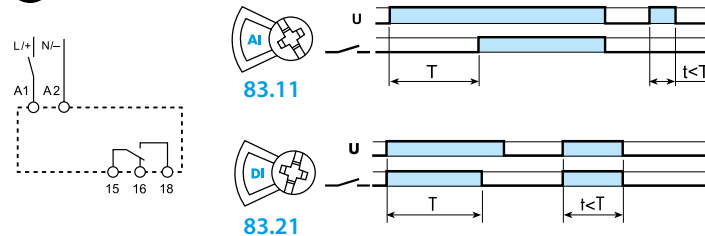
83.41



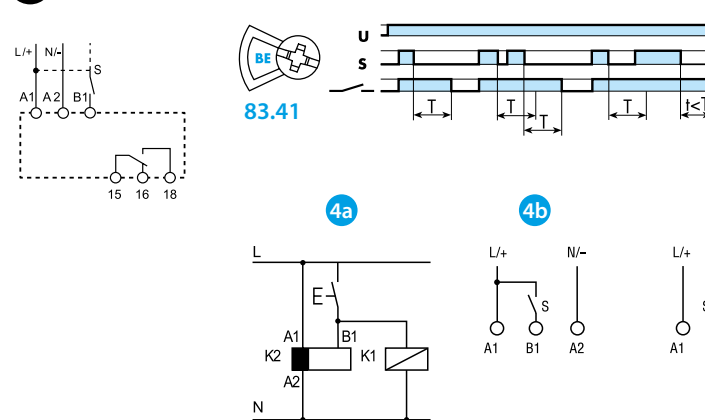
2



3



4



DEUTSCH

83.11 - 83.21 - 83.41
MONOFUNKTIONS ZEITRELAIS

1 FRONTANSICHT

- A Zeitbereichs-Wahlschalter (Tmax)
- B Zeiteinstellung (Tmin...Tmax)
- C LED

2 ZEITBEREICHE

(z.B. Zeiteinstellung: 10 min = Poti A=10 m, Poti B=T max)

3 ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION (83.11-83.21)

- 3a Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1
83.11 AI Ansprechverzögerung
83.21 DI Einschaltwischer

4 ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION (83.41)

- Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu B1
BE Rückfallverzögerung über Startkontakt
- 4a Es ist zulässig parallel zu B1 eine andere Last wie ein Relais oder Zeit-Relais anzusteuern
- 4b Nach EN 60204-1 ist bei AC der L und bei DC der + an A1 bzw. B1 anzulegen
- 4c Die Ansteuerung an B1 ist auch mit einer anderen Spannung als der Betriebsspannung möglich.
Zum Beispiel: An A1-A2 = 230 V AC, an B1-A2 = 24 V DC

WEITERE DATEN

Minimale Impulsdauer: 50 ms (83.41)
Wiederbereitschaftsdauer: 200 ms
Für Montageschiene 35 mm (EN 60715)

BETRIEBSBEDINGUNGEN

In Übereinstimmung mit der EMV Direktive 2014/30/EC haben die Zeitrelais eine Festigkeit gegen eingekoppelten und leitungsgebundenen Störungen die höher sind als Anforderungen in der Vorschrift EN 61812-1. Unabhängig hiervon geben Transformatoren, Motoren, Schütze und starkstromführende Leitungen Störungen ab, die die Elektronik des Zeitrelais zerstören kann. Aus diesem Grunde sind die Leitungen zu den Anschlüssen A1, A2 und B1 so kurz wie möglich zu halten. Falls erforderlich sind die Zeitrelais mit einer entsprechenden RC-Kombination, einem Varistor oder einem Überspannungsschutz zu beschalten.