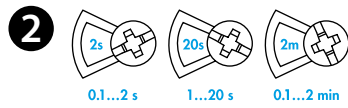
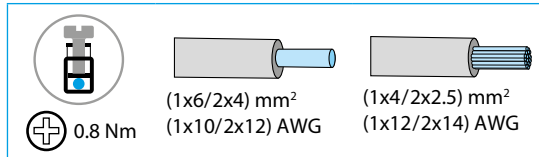
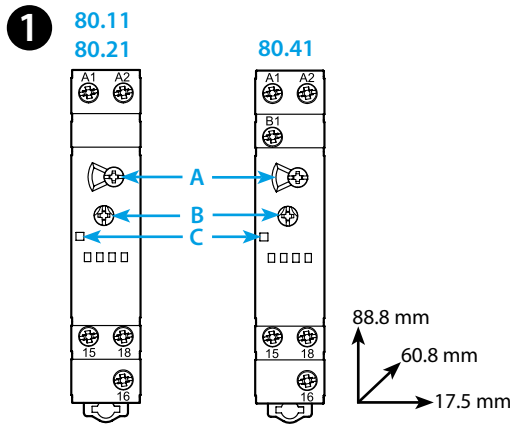


80.11/21

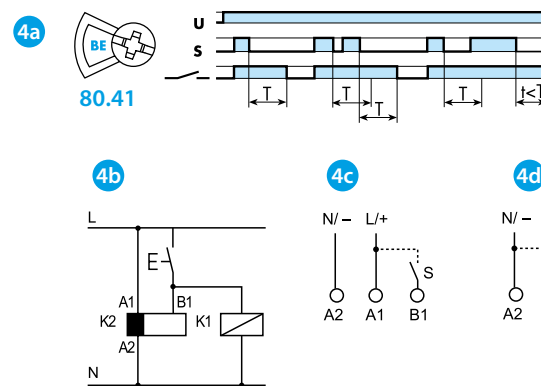
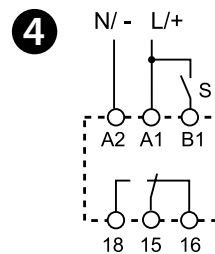
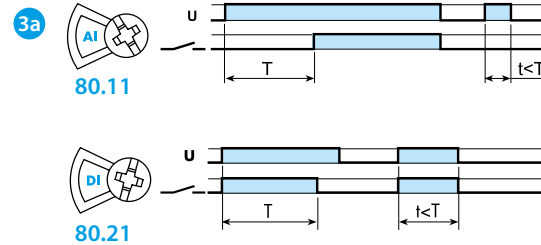
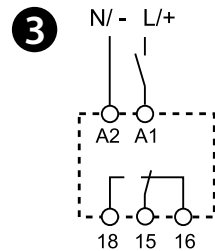
80.41



80.11.0.240.0000 80.21.0.240.0000 80.41.0.240.0000	
	$U_N$ (24...240) V AC (50/60 Hz)/DC $U_{min}$ 16.8 V AC/DC $U_{max}$ 265 V AC/DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz) / $< 1$ W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC  AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA $\text{\textcircled{M}}$ (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°C
IP20	



LED	$U_N$		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



# DEUTSCH

80.11 - 80.21 - 80.41  
MONOFUNKTIONS ZEITRELAIS

- FRONTANSICHT**
  - Zeitbereichs-Wahlschalter
  - Zeiteinstellung
  - LED
- ZEITBEREICHE**
- ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION (80.11-80.21)**
  - Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1  
80.11 AI = Ansprechverzögerung  
80.21 DI = Einschaltwischer
- ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION (80.41)**
  - Startkontakt in der Steuerleitung  
Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu B1  
BE = Rückfallverzögerung über Startkontakt
  - Es ist zulässig parallel zu B1 eine andere Last wie ein Relais oder Zeit-Relais anzusteuern
  - Nach EN 60204-1 ist bei AC der L und bei DC der + an A1 bzw. B1 anzulegen
  - 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 (80.41)  
Wiederbereitschaftsdauer: 100 ms  
Für Montageschiene 35 mm (EN 60715)

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

In Übereinstimmung mit der EMV Richtlinie 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 ab, 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.

- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)



**finder**  
SWITCH TO THE FUTURE