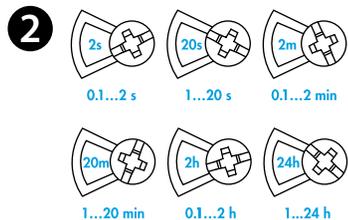


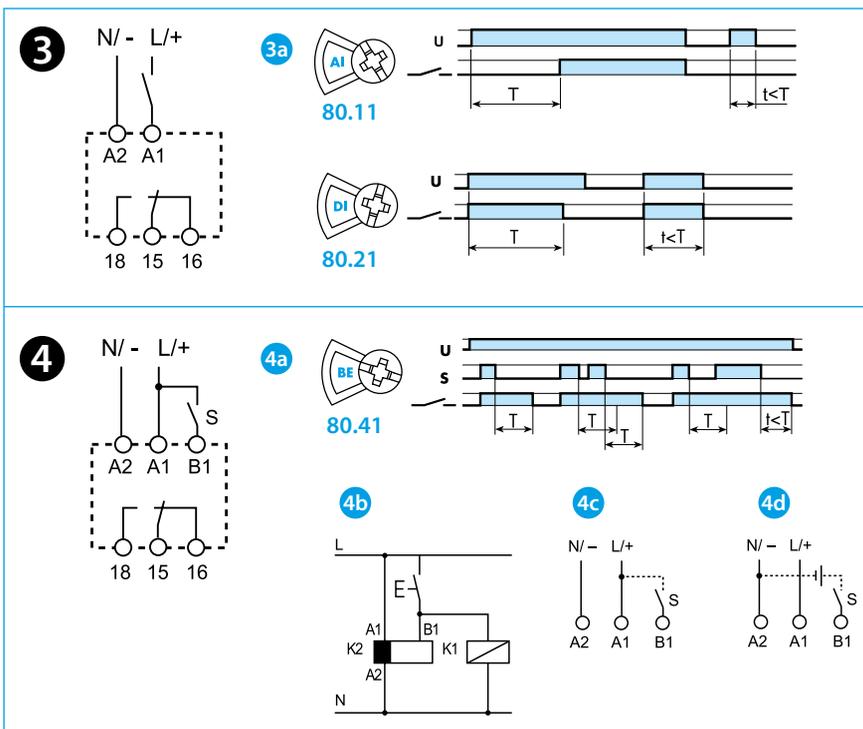
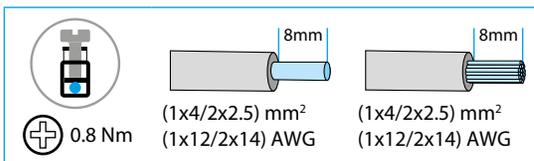
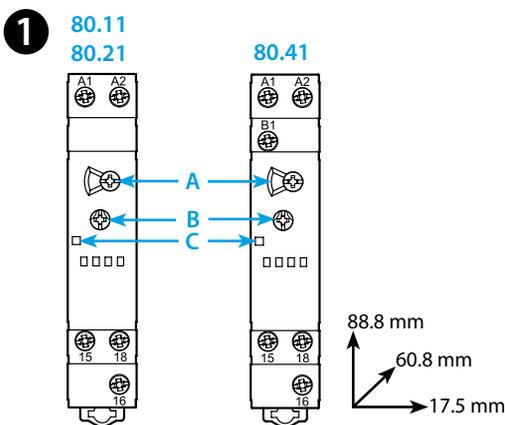
80.11/21

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 (M) (230 V AC) 0.55 kW DC1 (24/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-20...+60)°C
IP20	



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



- 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)



DEUTSCH

80.11 - 80.21 - 80.41
MONOFUNKTIONS ZEITRELAIS

- 1 FRONTANSICHT**
 A Zeitbereichs-Wahlschalter
 B Zeiteinstellung
 C LED
- 2 ZEITBEREICHE**
- 3 ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION (80.11-80.21)**
3a Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1
 80.11 AI = Ansprechverzögerung
 80.21 DI = Einschaltwischer
- 4 ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION (80.41)**
4a Startkontakt in der Steuerleitung
 Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu B1
 BE = Rückfallverzögerung über Startkontakt
4b Es ist zulässig parallel zu B1 eine andere Last wie ein Relais oder Zeit-Relais anzusteuern
4c Nach EN 60204-1 ist bei AC der L und bei DC der + an A1 bzw. B1 anzulegen
4e 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
 Gemäß der europäischen EMV-Richtlinie 2014/30/EU, weist das Multifunktions-Zeitrelais ein hohes Maß an Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter als auch leitungsgebundener Störungen auf und übertrifft damit deutlich die Anforderungen der EN 61812-1. Allerdings können Geräte wie Transformatoren, Motoren, Schütze, Schalter und Stromkabel, Störungen verursachen und sogar die Elektronik des Multifunktions-Zeitrelais beschädigen. Es wird daher empfohlen, die Leitungslängen bei der Verdrahtung so kurz wie möglich zu halten und das Netz bei Bedarf mit Überspannungsschutzgeräten der Finder, Serie 7P vor Überspannungen zu schützen.