











80.61












80.82

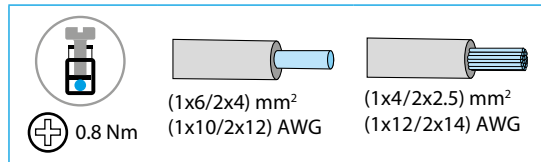
	80.61.0.240.0000 U_N (24...240)V AC (50/60 Hz) U_N (24...220)V DC U_{min} - U_{max} (16.8–265)V AC U_{min} - U_{max} (16.8–242)V DC P 0.6 VA / 0.6 W	80.82.0.240.0000 U_N (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 16.8 V AC / DC U_{max} 265 V AC / DC P 1.3 VA / 0.8 W
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC AC1 2000 VA AC15 (230 V AC) 400 VA (M) (230 V AC) 0.3 kW DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12) A	2 NO (SPST-NO) 6 A 250 V AC AC1 1500 VA AC15 (230 V AC) 300 VA DC1 (30/110/220)V (6/0.2/0.12)A
 (-20...+60)°C	(-20...+60)°C	
IP20		

80.61

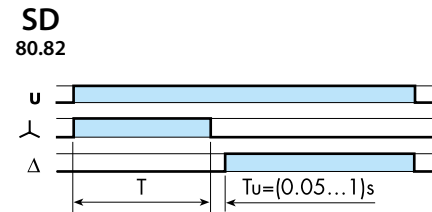
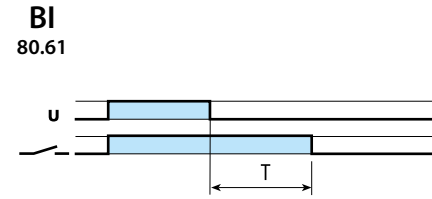
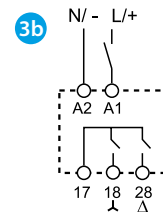
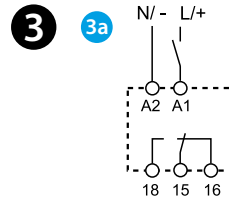
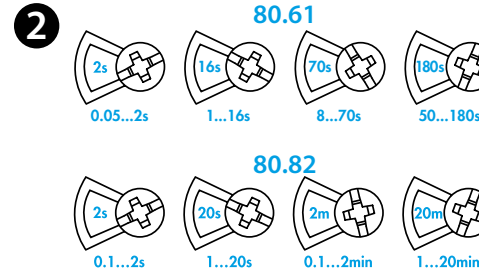
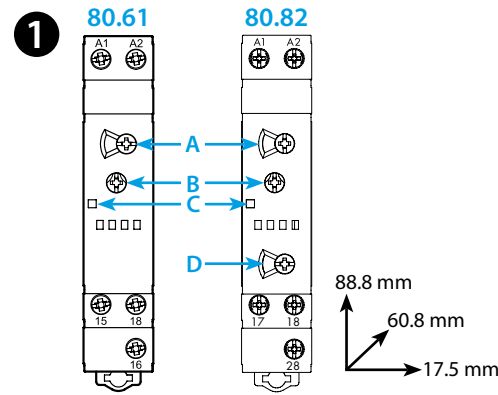
LED	U_N	15 - 18
	-	
	✓	
	⌚	

80.82

LED	U_N	17 - 18	17 - 28
	-		
	✓		
	✓		



- 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

80.61 - 80.82 MONOFUNKTIONS ZEITRELAIS

- 1 FRONTANSICHT
 A Zeitbereichs-Wahlschalter (T)
 B Zeiteinstellung (T)
 C LED (80.61): Dauerlicht: Betriebsspannung liegt an, Ausgangsrelais eingeschaltet
 LED (80.82): – blinkend: λ ON
 – Dauerlicht: Δ ON
 D Zeitbereichs-Wahlschalter (Tu)

2 ZEITBEREICHE

3 ANSCHLUSSBEISPIELE UND FUNKTION

- 3a 80.61: Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1 Rückfallverzögerung
 3b 80.82: Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1 SD Stern-Dreieck

BEACHTEN

Die Zeit und die Funktion muss vor dem Anlegen der Betriebsspannung gewählt werden

WEITERE DATEN

- LED leuchtet bei Typ 80.61 nur, wenn an A1-A2 Spannung anliegt. Während des Zeitablaufes leuchtet die LED nicht
- Minimale Impulsdauer (typ 80.61): 500 ms (A1-A2)
- Für Montageschiene 35 mm (EN 60715)

BETRIEBSBEDINGUNGEN

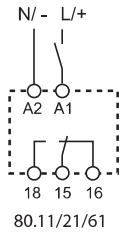
In Übereinstimmung mit der EMV Richtlinie 2014/30/EU haben die Zeitrelais einen Festigkeit gegen eingekoppelten und leitungsgebundenen Störungen die höher sind als Anforderungen in der Vorschrift EN 61812-1. Unabhängig hiervon geben Transformatoren, Motoren, Schütze und starkstromführende Leitungen Störungen ab, die 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.

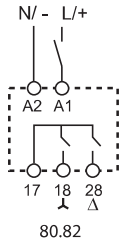
Funktion

Anschlussbilder

Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1

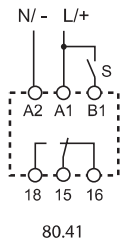


80.11/21/61



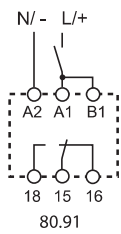
80.82

Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu B1



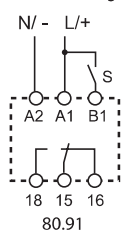
80.41

Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1



80.91

Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu B1



80.91

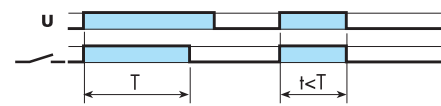
Typ
80.11



(AI) Ansprechverzögerung

Der Start erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung (U). Nach Ablauf der einstellbaren Verzögerungszeit schaltet das Relais in die Arbeitsstellung.

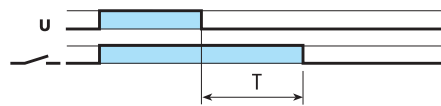
80.21



(DI) Einschaltwischer

Der Start erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung (U). Das Relais schaltet sofort in die Arbeitsstellung. Nach Ablauf der einstellbaren Wischzeit schaltet das Relais in die Ruhestellung.

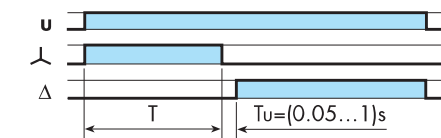
80.61



(BI) Rückfallverzögerung

Beim Anlegen der Betriebsspannung (U) an A1-A2 (min. 0.5 s) schaltet das Relais in die Arbeitsstellung. Die Rückfallverzögerungszeit (max. 180 s) beginnt beim Abschalten der Betriebsspannung.

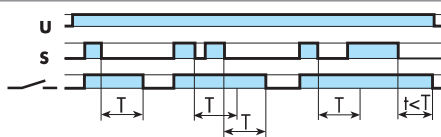
80.82



(SD) Stern-Dreieck

Beim Anlegen der Betriebsspannung (U) an A1 - A2 schaltet das (λ) Relais in die Arbeitsstellung. Nach Ablauf der einstellbaren Zeit fällt das (λ) Relais ab. Nach der einstellbaren Pause von (0.05...1)s schaltet das (Δ) Relais in die Arbeitsstellung.

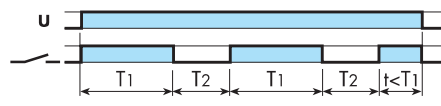
80.41



(BE) Rückfallverzögerung über Startkontakt

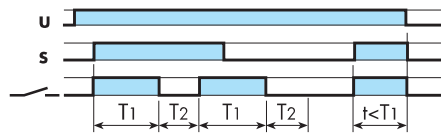
Die Betriebsspannung (U) ist an A1-A2 angeschlossen. Beim Schließen des Startkontaktes (S) schaltet das Relais sofort in die Arbeitsstellung. Die Rückfallverzögerungszeit beginnt beim Öffnen des Startkontaktes.

80.91



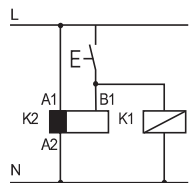
(LI) Asymmetrischer Blinkgeber (impulsbeginnend)

Beim Anlegen der Betriebsspannung (U) an A1-A2 schaltet das Relais in die Arbeitsstellung. Nach Ablauf der Impulszeit T_1 schaltet das Relais in die Ruhestellung, um nach Ablauf der Zeit T_2 wieder in die Arbeitsstellung zu gehen.



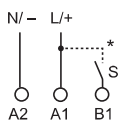
(LE) Asymmetrischer Blinkgeber über Startkontakt (impulsbeginnend)

Die Betriebsspannung (U) ist an A1-A2 angeschlossen. Beim Schließen des Startkontaktes (S) schaltet das Relais sofort in die Arbeitsstellung. Nach Ablauf der Impulszeit T_1 schaltet das Relais in die Ruhestellung, um nach Ablauf der Zeit T_2 wieder in die Arbeitsstellung zu gehen.

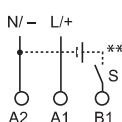


Achtung: Ein Wechsel der Funktion unter Betriebsspannung führt zur Fehlfunktion, ggf. kurz spannungsfrei machen.

• Es ist zulässig, parallel zu B1 eine andere Last wie ein Relais oder Zeitrelais anzusteuern.



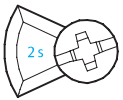
* Nach EN 60204-1 ist bei AC der L und bei DC der + an A1 bzw. B1 anzulegen.



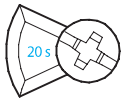
** Die Ansteuerung an B1 ist auch mit einer anderen Spannung als der Betriebsspannung möglich. Zum Beispiel: An A1 - A2 = 230 V AC, an B1 - A2 = 12 V DC

Zeitbereiche

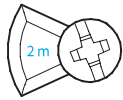
Drehschalterstellung Serie 80



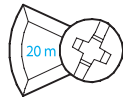
(0.1...2)s



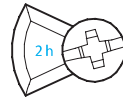
(1...20)s



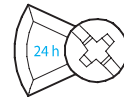
(0.1...2)min



(1...20)min



(0.1...2)h



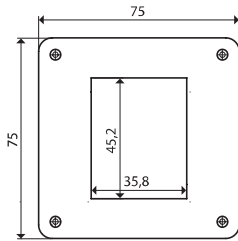
(1...24)h

Zubehör

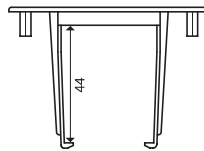


080.01

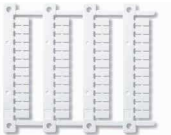
Universalhalter		080.01
Je ein Blindadapter, 17.5 mm breit, liegt der Verpackung bei		Hellgrau (~ RAL 7045)
Zum Einbau der Finder-Serien		11, 12, 14, 19, 20, 22, 70, 72, 80, 81, 82, 84
Allgemeine Angaben		
Für Wandstärken	mm	0...5
Erforderliche Einbautiefe min.	mm	55
Für alle REG mit 44 mm Installationsmaß		2 Teilungseinheiten
Materialeigenschaft		Polyamid PA6 25% glasfaserverstärkt, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit	°C	-30...+100
Passend für Produkte mit Baubreite	mm	17.5 oder 35



Draufsicht



Seitenansicht



060.48

Bezeichnungsschild-Matte , für Zeitrelais 80.01/11/21/41/51/61/70, Plastik, 48 Schilder, (6 x 12)mm, für Cembre Thermotransfer-Drucker	060.48
--	--------