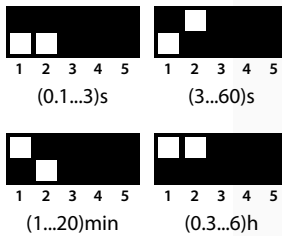


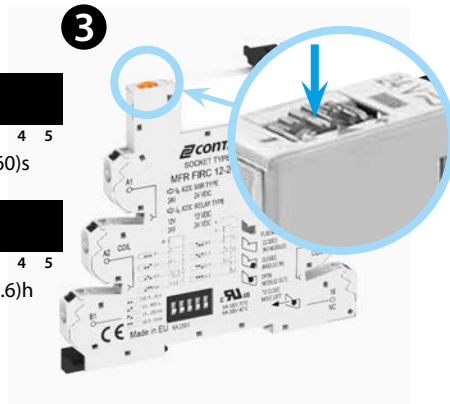
	U_N 12 V AC / DC $U_{min - max}$ (9.6...13.2) V AC / DC U_N 24 V AC / DC $U_{min - max}$ (19.2...26.4) V AC / DC
	(-20...+50)°C
IP20	

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

2



3



4

4a



4b



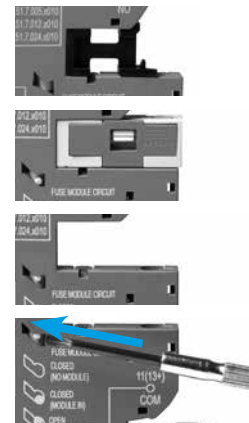
4c



4d



4e



1 ANSCHLUSSBILDER UND FUNKTION

- U Betriebsspannung
- S Startkontakt
- Schaltzustand des Schliessers

(Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu A1)

- AI Ansprechverzögerung
- DI Einschaltwischer
- GI Impulsgeber (0,5 s) nach einstellbarer Verzögerung
- SW Symmetrischer Blinkgeber (impulsbeginnend)

(Ansteuerung über Startkontakt in der Zuleitung zu B1)

- BE Rückfallverzögerung über Startkontakt
- CE Ansprech- Rückfallverzögerung über Startkontakt
- DE Einschaltwischer über Startkontakt
- EE Ausschaltwischer über öffnenden Startkontakt
- 1a Es ist zulässig parallel zu B1 eine andere Last wie ein Relais oder Zeit-Relais anzusteuern.

- 1b Die Ansteuerung an B1 ist auch mit einer anderen Spannung als der Betriebsspannung möglich. Zum Beispiel:
 A1 - A2 = 24 V AC
 B1 - A2 = 12 V DC

2 ZEITBEREICHE

3 ZEITFEINEINSTELLUNG/LED

4 ZUBEHÖR

- 4a Sicherungs-Modul für Standard-Feinsicherung (5x20) mm

Statusanzeige des Sicherungs-Moduls in der Fassung:

- 4b Im Anlieferungszustand befindet sich ein Blindstopfen in der Fassung. Die Anschlüsse für die Sicherung sind intern gebrückt, so dass der Betrieb auch ohne Sicherungs-Modul möglich ist.

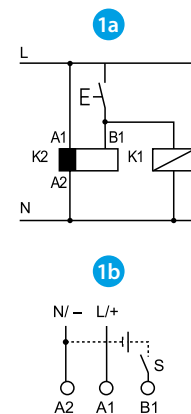
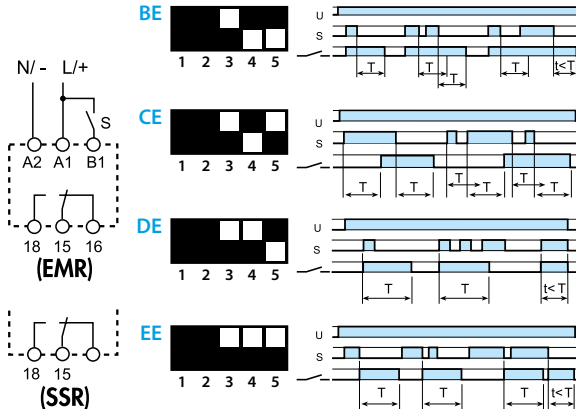
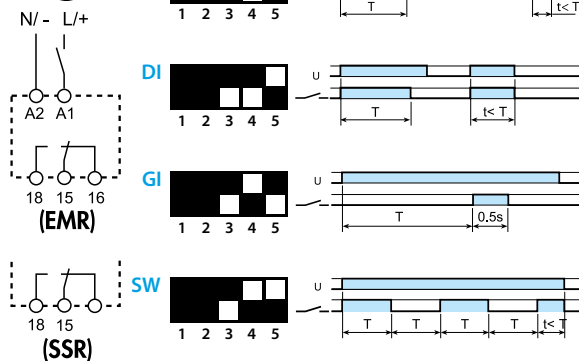
Im Anlieferungszustand ist der Anzeige-Stift nicht sichtbar (fig.4b).

- 4c Bei gestecktem Sicherungs-Modul mit eingesetzter Sicherung (Blindstopfen wurde vorher entfernt) befindet sich die Sicherung in Reihe (Serie) zum Wechsler des Ausgangsanschluss (15 bei EMR Zeit-Relais, 15+ bei SSR Zeit-Relais).

- 4d Bei gezogenem Sicherungs-Modul (z.B. wegen einer ausgefallenen Sicherung) bleibt der Ausgang unterbrochen, um die Ursache des Sicherungsausfalls ermitteln zu können (Sicherheitslogistik).

- 4e Zur Reaktivierung des Ausgangs ist entweder das Sicherungs-Modul mit einer nicht-defekten Sicherung zu bestücken und wieder einzustecken oder der Anzeige-Stift mit leichtem Druck win Pfeilrichtung, wie unter 4b gezeigt, zu bringen.

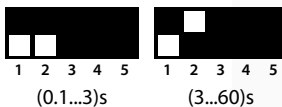
1



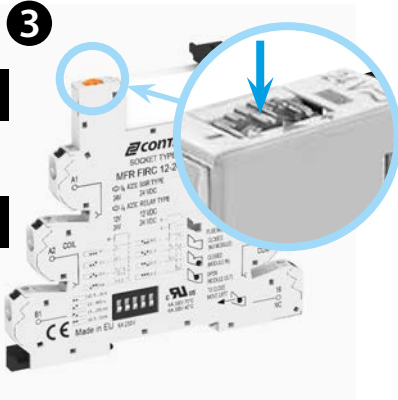
	U _N 12 V AC / DC U _{min} - max (9.6...13.2) V AC / DC
	U _N 24 V AC / DC U _{min} - max (19.2...26.4) V AC / DC
	(-20...+50)°C
	IP20

LED	U _N	15-16	15-18
	-		
	✓		
	✓		
	✓		

2



3



4

4a



4b



4c



4d



4e



1 WIRING DIAGRAMS AND FUNCTIONS

U Supply voltage S Signal switch Output Contact

- AI On-delay
- DI Interval
- GI Pulse (0.5s) delayed
- SW Symmetrical flasher (starting pulse on)
- (with control signal)
- BE Off-delay with control signal
- CE On- and off-delay with control signal
- DE Interval with control signal on
- EE Interval with control signal off

- 1a Possible to control an external load, such as another relay coil or timer, connected to the signal start terminal B1.
- 1b A voltage other than the supply voltage can be applied to the command Start (B1), example:
A1 - A2 = 24 V AC
B1 - A2 = 12 V DC

2 TIME SCALES

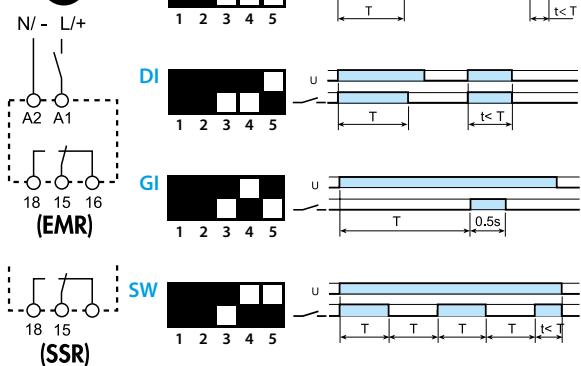
3 ADJUSTING THE DELAY / LED

4 ACCESSORIES

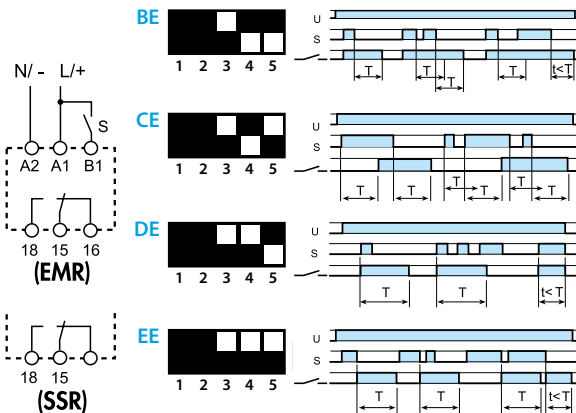
- 4a Output fuse module for 5x20 mm fuse
- Multi-state fuse module

- 4b As delivered, the socket comes without a fuse module. However, the absent fuse is internally replaced with an electrical link-which allows the interface relay to be used without a fuse module. In this state, the peg/indicator is visually hidden (fig.4b).
- 4c With fuse module inserted, the fuse is positioned electrically in series with the common output terminal of the interface module (11 for EMR versions, 13+ for SSR versions, 15 for EMR timer, 15+ for SSR timer). This state is indicated by the peg/indicator.
- 4d If the fuse module is extracted (for example; because the fuse element has blown) the output circuit will be locked open, as this will generally be the "safe option". This state is indicated by the peg/indicator.
- 4e In order to reinstate the output circuit it is necessary to either re-insert the fuse module (complete with functional fuse), or alternatively, return the peg/indicator to position 4b by gently applying pressure in the direction of the arrow.

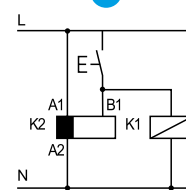
1



BE



1a



1b

