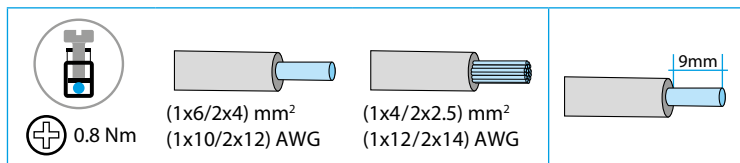
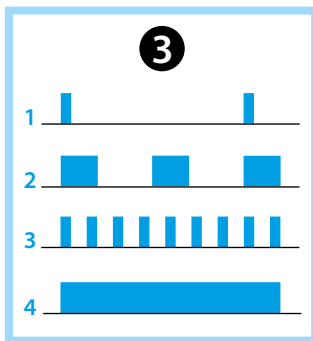
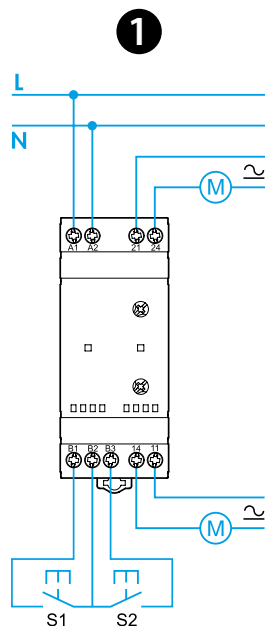
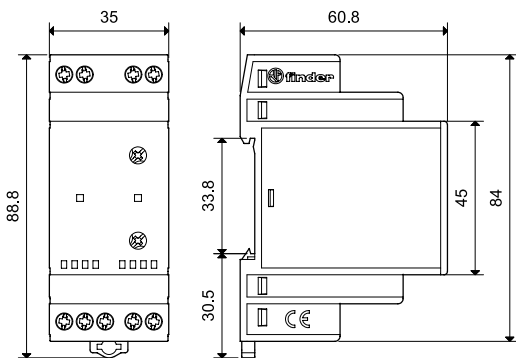


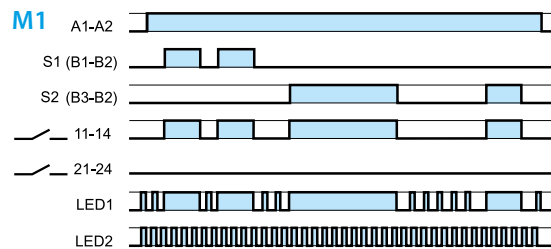
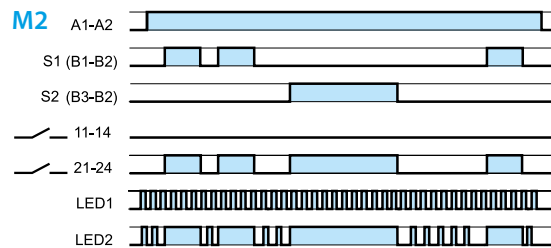
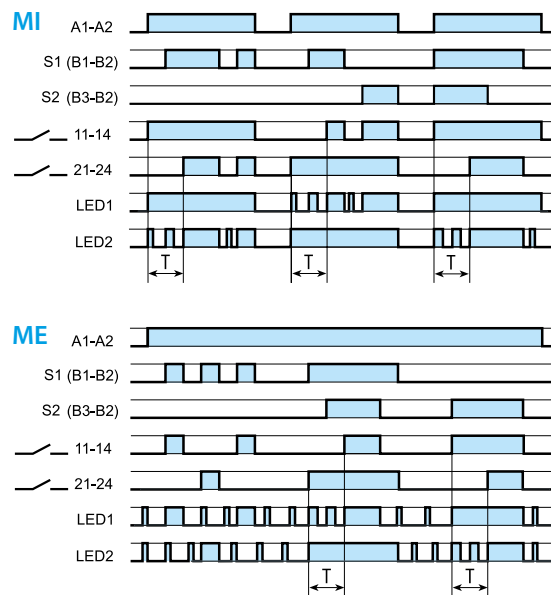


72.42

	<b>72.42.0.024.0000</b> $U_N$ 24 V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min}-U_{max}$ (16.8-28.8) V AC $U_{min}-U_{max}$ (16.8-32) V DC
	<b>72.42.0.230.0000</b> $U_N$ (110...240) V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min}-U_{max}$ (90-264) V AC / DC
	2 NO (2 SPST-NO) 12 A 250 V AC
	AC1 3000 VA AC15 1000 VA (M) (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220)V (12/0.3/0.12)A
	(-20...+50)°C
IP20	



2



# PORTUGUÊS

## 72.42 RELÉ DE ALTERNÂNCIA DE CARGAS

### 1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

### 2 FUNÇÕES

**MI Saídas alternadas em aplicações sucessivas da tensão de alimentação**  
 Aplicando a tensão de alimentação em A1 - A2 será acionado apenas um contato, sendo que este irá alternar entre os contatos 11-14 e 21-24 para cada aplicação sucessiva da tensão de alimentação - de modo a assegurar um desgaste uniforme em ambos os motores. O outro contato de saída pode ser forçado a fechar através do acionamento de S1 ou S2 - mas para limitar a alta corrente de pico o outro motor não pode começar dentro de T segundos do primeiro motor.

### ME Saídas alternadas de acordo com o sinal de controle.

A tensão de alimentação é aplicada permanentemente em A1 e A2. Quando fechado, S1 acionará apenas um contato de saída. O contato acionado irá alternar entre 11-14 e 21-24 em cada acionamento sucessivo de S1 - para garantir um desgaste uniforme em ambos os motores. Se fechado, S2 acionará ambos os contatos (independentemente de S1). No entanto, para limitar a alta corrente de pico, ambos os motores não podem iniciar T segundos um do outro.

### M2 Somente saída 2 (21-24)

Tensão de alimentação aplicada permanentemente em A1-A2. O acionamento de S1 ou S2 irá fechar o contato de saída 2 (21-24). Esta função é utilizada quando a carga 1 (11-14) não estiver sendo utilizada.

### M1 Somente saída 1 (11-14)

Tensão de alimentação aplicada permanentemente em A1-A2. O acionamento de S1 ou S2 irá fechar o contato de saída 1 (11-14). Esta função é utilizada quando a carga 2 (21-24) não estiver sendo utilizada.

### 3 LED

- 1 72.42 em stand-by, saída não ativada
- 2 saída não ativada, tempo em andamento
- 3 saída não ativada (somente para as funções M1/M2)
- 4 saída ativada

### OUTROS DADOS

Absorção de corrente em (B1-B2) e (B3-B2): 1mA, 5V.  
 Tempo de atraso na saída (T no diagrama de funções): (0.2...20)s.

