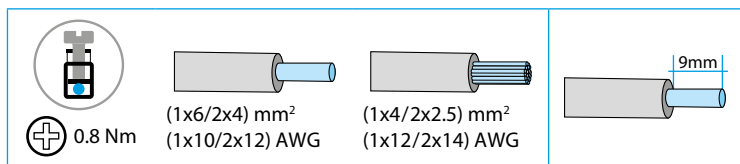
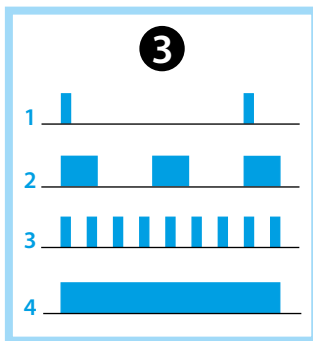
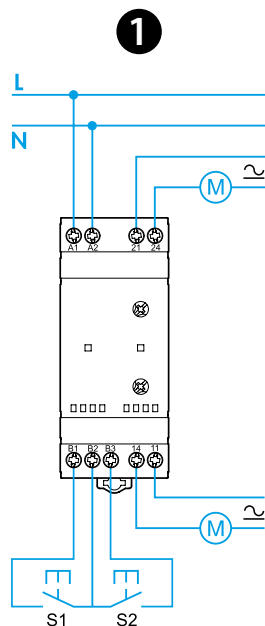
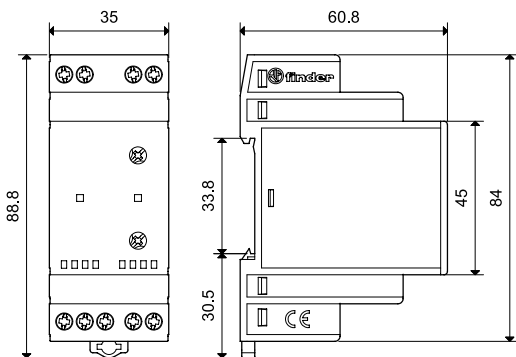




72.42

	72.42.0.024.0000 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
	72.42.0.230.0000 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	



ROMÂNĂ

72.42 RELEU PENTRU SARCINI ALTERNANTE

1 SCHEMA DE CONEXIUNE

2 FUNCȚIILE

MI Ieșirile alternează la aplicațiile succesive a tensiunii de alimentare

Aplicarea tensiunii de alimentare la bornele A1-A2 forțează doar un contact de ieșire să închidă, dar contactul care se închide va alterna între 11-14 și 21-24 la fiecare aplicare succesivă a alimentării – asigurând chiar și uzura egală a ambelor motoare. Celălalt contact de ieșire poate fi forțat să se închidă de apariția oricărui semnal de comandă S1 sau S2 – dar pentru a limita vârfurile mari de curent, celălalt motor nu poate porni în intervalul de temporizare T de după pornirea primului motor.

ME Ieșirile alternează în conformitate cu semnalul de comandă S.

Tensiunea de alimentare este permanent aplicată la bornele A1-A2. Apariția semnalului de control S1 forțează doar un contact de ieșire să închidă. Contactul care se închide va alterna între 11-14 și 21-24 la fiecare aplicare succesivă a semnalului de comandă S1 – asigurând chiar și uzura egală a ambelor motoare. Dacă apare semnalul de comandă S2 atunci ambele contacte de ieșire se vor închide (indiferent de S1). Oricum, pentru a limita vârfurile mari de curent, ambele motoare nu pot porni în intervalul de temporizare T decât unul după celălalt.

M2 Numai ieșirea 2 (21-24)

Alimentare aplicată permanent la bornele A1-A2. Apariția oricărui semnal de comandă S1 sau S2 va închide contactul de ieșire 2 (21-24). Funcție utilă atunci când sarcina 1 (11-14) este scoasă din serviciu.

M1 Numai ieșirea 1 (11-14)

Alimentare aplicată permanent la bornele A1-A2. Apariția oricărui semnal de comandă S1 sau S2 va închide contactul de ieșire 1 (11-14). Funcție utilă atunci când sarcina 2 (21-24) este scoasă din serviciu.

3 LED

- 72.42 în așteptare (stand-by), ieșiri inactice
- ieșiri inactice, temporizare în curs
- ieșire inactivă (numai funcțiile M1/M2)
- ieșiri active

ALTE DATE

Curentul absorbit la (B1-B2) și (B3-B2): 1 mA, 5V.
 Timpul de întârziere a ieșirii (T de pe diagramele funcțiilor): (0.2...20)s.

