

Relais 1 ou 2 inverseurs**Montage sur circuit imprimé ou sur support****Type 40.31/51**

- 1 inverseur 10 A (pas de 3.5 mm)
- 1 inverseur 10 A (pas de 5.0 mm)

Type 40.52

- 2 inverseurs 8 A (pas de 5.0 mm)

Type 40.61

- 1 inverseur 16 A (pas de 5.0 mm)

- Bobine AC ou DC selon le type
- Contacts sans Cadmium
- Isolement entre bobine et contacts : 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- Essai au fil incandescent : conforme à EN 60335-1
- Montage sur supports série 95 pour circuit imprimé ou supports rail 35 mm (EN 60715) avec bornes à cage, à ressort ou automatiques type Push-in
- Modules de signalisation et de protection CEM série 99 et modules de temporisation série 8630
- Étanche au flux : RT II (standard)
Lavable : RT III (option)

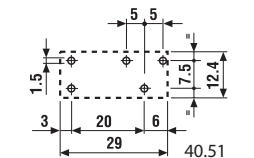
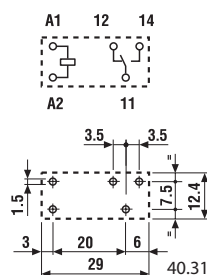
* Avec le matériau de contact AgSnO₂ le courant maximum instantané admissible est de 120 A - 5 ms, sur le contact NO.

POUR UL HORSEPOWER ET PILOT DUTY RATINGS VOIR :
"Informations techniques générales" page V

Pour le schéma d'encombrement voir page 9

40.31/51

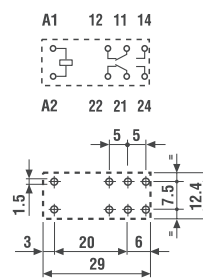
- 1 inverseur 10 A
- Pas de 3.5 mm (40.31)
Pas de 5.0 mm (40.51)



Longueur des broches :
5.3mm pour montage CI ou support

40.52

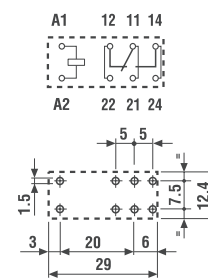
- 2 inverseurs 8 A
- Pas de 5.0 mm



Longueur des broches :
5.3mm pour montage CI ou support

40.61

- 1 inverseur 16 A
- Pas de 5.0 mm



Longueur des broches :
5.3mm pour montage CI ou support

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts		1 inverseur	2 inverseurs	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané	A	10/20	8/15	16/30*
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/400	250/400	250/400
Charge nominale en AC1	VA	2500	2000	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC)	VA	500	400	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC)	kW	0.37	0.3	0.55
Pouvoir de coupure en DC1 : 30/110/220	V A	10/0.3/0.12	8/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Charge mini commutable	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	500 (10/5)
Matériau des contacts standard		AgNi	AgNi	AgCdO

Caractéristiques de la bobine

Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale (U _N)	V DC	—	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125	—
Puissance nominale AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	1.2/—/—	1.2/0.65/0.5	1.2/—/—
Plage d'utilisation	AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC/DC sensible	—	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.5)U _N	—
Tension de maintien	AC/DC	0.8 U _N /—	0.8 U _N /0.4 U _N	0.8 U _N /—
Tension de relâchement	AC/DC	0.2 U _N /—	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /—

Caractéristiques générales

Durée de vie mécanique	cycles	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à pleine charge AC1	cycles	200 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Temps de réponse : excitation/désexcitation	ms	7/3	7/3 - (12/4 sensible)	7/3
Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts	V AC	1000	1000	1000
Température ambiante	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Catégorie de protection		RT II**	RT II**	RT II**

Homologations (suivant les types)

** Voir informations techniques "Indications pour le soudage automatique" page II.