

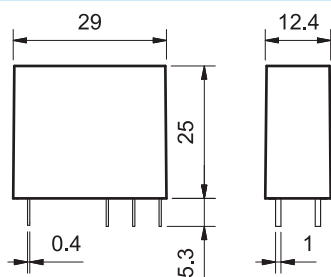
## Caractéristiques

40.61 - 1 contact 16 A (pas 5 mm)  
40.xx.6 - Version bistable pour relais  
40.31, 40.51, 40.52 et 40.61

Montage sur circuit imprimé  
- directement ou avec support pour  
circuit imprimé

Montage sur rail 35 mm (EN 60715)  
- avec supports bornes à cage ou à ressort

- Bobine AC ou DC
- Variante avec contacts sans Cadmium
- Isolement entre bobine et contacts:  
8 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- UL Listed (pour la combinaison 40.61  
relais + support)
- Étanche au flux: RT II standard, (disponible  
version RT III)
- Supports série 95
- Modules de signalisation et de protection CEM
- Modules de temporisation série 86

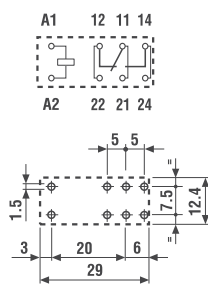


POUR UL HORSEPOWER ET PILOT DUTY RATINGS VOIR  
"Informations techniques générales" page V

### 40.61



- Pas 5 mm
- 1 contact 16 A
- Montage sur circuit imprimé  
ou sur supports série 95



Vue coté cuivre

### 40.xx.6



- Version bistable (à un seul  
enroulement) 40.31/51/52/61
- Montage sur circuit imprimé  
ou sur supports série 95

Version bistable  
(à un seul enroulement) types:

40.31.6...  
40.51.6...  
40.52.6...  
40.61.6...

Voir schémas de raccordement  
page 8

### Caractéristiques des contacts

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

Voir relais  
40.31  
40.51  
40.52  
40.61

\* Avec le matériau de contact  
AgSnO<sub>2</sub> le courant maximum  
instantané sur le contact NO  
est de 120 A - 5 ms.

### Caractéristiques de la bobine

|                                                  |                                                       |                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)           | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240         | 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110   |
| nominale (U <sub>N</sub> ) V DC                  | *** Voir ci-contre                                    | 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110   |
| Puissance nominale AC/DC/DC sens. VA (50 Hz)/W/W | 1.2/0.65/0.5                                          | 1.0/1.0/-                    |
| Plage d'utilisation AC                           | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                             | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>    |
| DC/DC sensible                                   | (0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.8...1.5)U <sub>N</sub> | (0.8...1.1)U <sub>N</sub> /- |
| Tension de maintien AC/DC                        | 0.8 U <sub>N</sub> / 0.4 U <sub>N</sub>               | -                            |
| Tension de relâchement AC/DC                     | 0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>               | -                            |

\*\*\* Tension d'alimentation  
nominale (U<sub>N</sub>):  
5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 -  
24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 -  
110 - 125 V DC

### Caractéristiques générales

|                                                    |                                             |                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| Durée de vie mécanique AC/DC cycles                | 10 · 10 <sup>6</sup> / 20 · 10 <sup>6</sup> | Voir relais            |
| Durée de vie électrique à pleine charge AC1 cycles | 100 · 10 <sup>3</sup>                       | 40.31                  |
| Temps de réponse: excitation/désexcitation ms      | 7/3 - (12/4 sensible)                       | 40.51                  |
| Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 µs) kV  | 6 (8 mm)                                    | 40.52                  |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC  | 1000                                        | 40.61                  |
| Température ambiante °C                            | -40...+85                                   | Durée mini             |
| Catégorie de protection                            | RT II**                                     | de l'impulsion ≥ 20 ms |

### Homologations (suivant les types)

