

# Průmyslová pomocná relé

- Pomocná relé pro všeobecné použití
- 2 přepínací kontakty
- Trvalé proudové zatížení 8 A
- Umístění do patice nebo plošného spoje
- Příslušenství

## Spínaný obvod

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Počet kontaktů:    | 2 přepínací                                                |
| Spínané napětí:    | max. 400 V AC<br>max. 300 V DC<br>min. 5 V AC/DC           |
| Jmenovitá zátěž:   | AC1 8 A/250 V AC<br>DC1 8 A/24 V DC                        |
| Spínaný proud:     | max. 8 A<br>min. 5 mA                                      |
| Zapínací proud:    | 15 A                                                       |
| Spínaný výkon:     | AC1 max. 2 000 VA<br>DC1 max. 190 W<br>min. 0,3 W          |
| Četnost spínání:   | max. 10/min. při jmen. zátěži<br>max. 1200/min. bez zátěže |
| Odpor kontaktu:    | ≤ 100 mΩ při 100 mA / 24 V                                 |
| Materiál kontaktů: | AgNi                                                       |

## Stejnoseměrné napětí cívky

| Typ      | Popis | odpor cívky Ω (± 10%) |
|----------|-------|-----------------------|
| RP 012-2 | 12 V  | 360                   |
| RP 024-2 | 24 V  | 1 440                 |

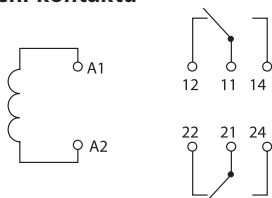
## Střídavé napětí cívky

| Typ      | Popis | odpor cívky Ω (± 10%) |
|----------|-------|-----------------------|
| RP 524-2 | 24 V  | 400                   |
| RP 730-2 | 230 V | 38 500                |

## Ovládací obvod

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Doba zapnutí:       | 100 %                                                      |
| Pracovní rozsah:    | 0,8 – 1,2 U <sub>N</sub> AC<br>0,7 – 1,5 U <sub>N</sub> DC |
| Jmenovitá spotřeba: | 0,7 VA (50 Hz)<br>0,5 W DC                                 |

## Zapojení kontaktů



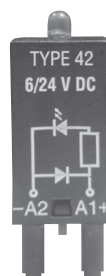
## Obecně

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanická životnost:     | 30 x 10 <sup>6</sup> cyklů                                                   |
| Elektrická životnost:     | 10 x 10 <sup>4</sup> cyklů při jmen. zátěži                                  |
| Doba překlpení / návratu: | 7/3 ms (nejhorší hodnoty)                                                    |
| Zkušební napětí:          | kontakt – vinutí 5 kV AC<br>kontakt – kontakt 1 kV AC<br>pól – pól 2,5 kV AC |
| Teplota okolí:            | - 40 až +70 °C (AC)<br>- 40 až +85 °C (DC)                                   |
| Rázová odolnost:          | 10 g                                                                         |
| Víbrace:                  | 5 g                                                                          |

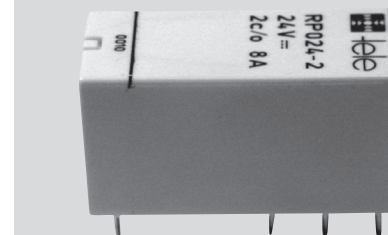
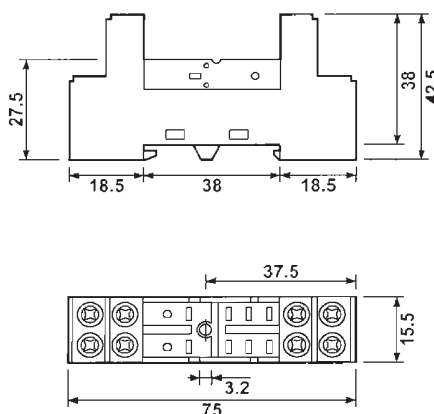
## RP v patici



## Ochranný modul RP



## Rozměry patice ES 50



## Příslušenství

**Patice ES 50**  
**Plastová spona HB/RP**  
**Patice PSS 8/3 (jednostranná)**  
**Plastová spona HB/PSS**

- 8 kontaktů a zásuvka pro modul
- svorkovnice s třmenovým uchycením
- popisný štítek
- montáž na lištu DIN 35 mm
- Krytí IP 20

## Ochranné moduly

| Typ  | Popis                                |
|------|--------------------------------------|
| M21P | ochr. dioda 6 – 230 V DC, -A1, +A2   |
| M21N | ochr. dioda 6 – 230 V DC, +A1, -A2   |
| M31R | LED + o. dioda 6 – 24 V DC, -A1, +A2 |
| M41R | LED + o. dioda 6 – 24 V DC, +A1, -A2 |
| M53  | RC člen 110 – 230 V AC               |
| M61R | LED 6 – 24 V AC/DC                   |
| M71  | Varistor 24 V AC                     |
| M73  | Varistor 230 V AC                    |
| M63R | LED 110 – 230 V AC/DC                |

Pozn. Všechny výše uvedené LED jsou červené barvy  
 Do patice PSS 8/3 se použijí ochranné moduly řady EM

## Rozměry patice PSS 8/3

