



## STATICKÁ RELÉ CSS

CSS-P13X

SSR 5 PIN 5-48V DC 6A 5-48V DC PNP

- Robustní fastonové vývody
- Signalizace LED-diodou
- Vstupní napětí 5-32 Vss
- Spínaná napětí 5-50 V ss / 24-250 V st



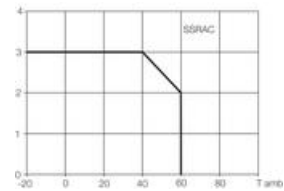
### POPIS PRODUKTU

Statické relé je polovodičový prvek, který zajišťuje spínání zátěže pomocí řídicího signálu. Toto relé nemá žádné pohyblivé části, u kterých by docházelo k elektrickému nebo mechanickému opotřebení, a má proto dlouhou životnost. Relé je bezhlučné, umožňuje rychlé sepnutí i rozepnutí a výborně se hodí pro takové oblasti použití, kde dochází k častému spínání. Řada CSS je určena pro montáž do patice, pro propojování hřebeny lze použít patice S-10M, které mají zdvojenou svorku A2.

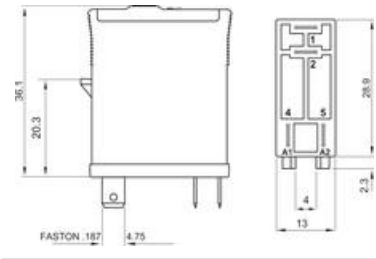
### TECHNICKÉ PARAMETRY

| Typ                         | CSS DC                  | CSS AC                 | CSS AZ              |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
|                             |                         |                        |                     |
| Vstupní napětí              | 5-32 V DC               | 5-32 V DC              | 5-32 V DC           |
| Úroveň napětí pro rozepnutí | 2.5 V                   | 2.5 V                  | 2.5 V               |
| Vstupní proud               | 2-4 mA                  | 5-15 mA                | 5-15 mA             |
| Max. spínaný proud          | 2 A                     | 3 A                    | 3 A                 |
| Max. spínané napětí         | 5-50 V ss               | 24-250 V st            | 24-250 V st         |
| Polarita                    | P (1-, 2+) / N (1+, 2-) | -                      | -                   |
| Svodový proud               | 100 µA                  | 0,55 mA                | 0,55 mA             |
| Provozní teplota            | -25 až +60 °C           | -25 až +60 °C          | -25 až +60 °C       |
| Skladovací teplota          | -40 až +80 °C           | -40 až +80 °C          | -40 až +80 °C       |
| Druh spínání                | asynchronní (okamžité)  | asynchronní (okamžité) | synchronní (v nule) |
| Ochranné prvky              | Varistor a dioda        | RC-filtr               | RC-filtr            |
| Zpoždění sepnutí            | 1 ms                    | 10 ms                  | 10 ms               |

|                                        |                     |                     |                     |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Zpoždění rozepnutí</b>              | 2 ms                | 12 ms               | 12 ms               |
| <b>Izolace mezi vstupem a výstupem</b> | 4 kV                | 4 kV                | 4 kV                |
| <b>Hmotnost</b>                        | 28 g                | 28 g                | 28 g                |
| <b>Patice</b>                          | S-10, S-10 K, S-10M | S-10, S-10 K, S-10M | S-10, S-10 K, S-10M |

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Korekce zátěže dle teploty okolí</b>                                           | <b>Statické relé CSS-AC</b>                                                        |
|  |  |

## ROZMĚRY



## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednací číslo | Popis                                                    | Vstupní napětí | Výstupní parametry | E-kód    |
|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------|
| CSSDCP          | Statické relé, polarita P                                | 5-32 V ss      | 5-50 V ss/2 A      | E4016970 |
| CSSDC           | Statické relé, polarita N                                | 5-32 V ss      | 5-50 V ss/2 A      | E4016970 |
| CSSAC           | Statické relé, asynchronní spínání - pro indukční zátěže | 5-32 V ss      | 24 - 250 V st/3A V | E4016971 |
| CSSAZ           | Statické relé, synchronní spínání - pro odporové zátěže  | 5-32 V ss      | 24 - 250 V st/3A V | E4016972 |
| S-10            | Patice na DIN-lištu                                      |                |                    | E4017075 |

## SPECIFIKACE

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Doba odezvy</b>                    | 0,06 ms |
| <b>Doba odpadu reléového kontaktu</b> | 0,06 ms |
| <b>Doporučená min. zátěž</b>          | 1 mA    |
| <b>Hmotnost</b>                       | 28 g    |
| <b>Napětí zátěže DC max.</b>          | 48 V    |
| <b>Napětí zátěže DC min.</b>          | 5 V     |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Ovládací napětí DC max. | 48 V          |
| Ovládací napětí DC min. | 5 V           |
| Počet kontaktů          | 1             |
| Pokles napětí max.      | 0,14          |
| Provozní teplota max.   | 70 °C         |
| Provozní teplota min.   | -40 °C        |
| Šířka                   | 14 mm         |
| Špičkový proud          | 40 A / 10ms A |
| Spotřeba                | 4 mA          |
| Teplota skladování do   | 85 °C         |
| Teplota skladování od   | -40 °C        |
| Vypínací proud          | 6 A           |

