



## 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 V<sub>ss</sub>
- Spínaná napětí 5-50 V<sub>ss</sub> / 24-250 V<sub>st</sub>



### POPIS PRODUKTU

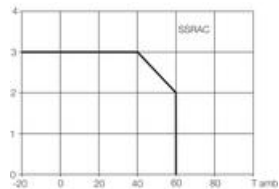
Statické relé je polovodičový prvek, který zajišťuje spínání zátěže pomocí řídicího signálu. Toto relé nemá žádné pohyblivé části, u kterých by docházelo k elektrickému nebo mechanickému opotřebení, a má proto dlouhou životnost. Relé je bezhlučné, umožňuje rychlé sepnutí i rozeptnutí a výborně se hodí 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 rozeptnutí	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 <sub>ss</sub>	24-250 V <sub>st</sub>	24-250 V <sub>st</sub>
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 rozeznutí</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

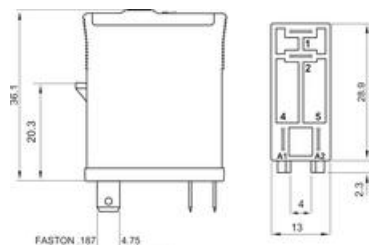
#### Korekce zátěže dle teploty okolí



#### Statické relé CSS-AC



## 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

