



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_{ss}
- 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
Zpoždění rozepnutí	2 ms	12 ms	12 ms

Izolace mezi vstupem a výstupem	4 kV	4 kV	4 kV
Hmotnost	28 g	28 g	28 g
Patice	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

2421_Peak current (A)	40 A / 10ms
Doba odezvy	0,06 ms
Doba odpadu reléového kontaktu	0,06 ms
Doporučená min. zátěž	1 mA
Hmotnost	28 g
Napětí zátěže DC max.	48 V
Napětí zátěže DC min.	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
Spotřeba	4 mA

Teplota skladování do	85 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Vypínací proud	6 A

