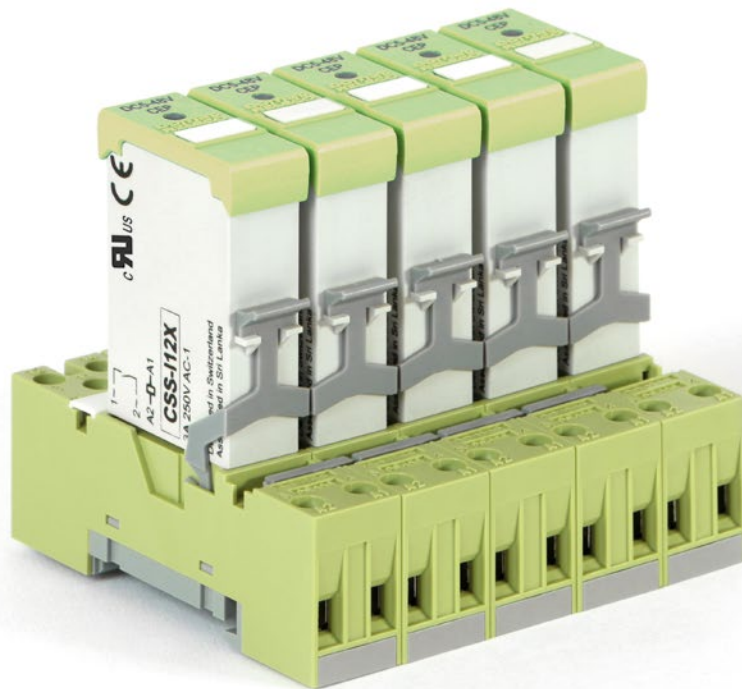


Halbleiterrelais  
*Relais à semi-conducteurs*  
Solid State Relay

# CSS



## Halbleiterrelais CSS



- LongLife dank verschleissfreiem Halbleiterausgang
- Für häufige und schnelle Schaltvorgänge
- Schaltstrom bis DC 6 A oder AC 3 A
- Einschaltstrom 40 A DC / 150 A AC

## Relais à semi-conducteurs CSS

- Grande longévité grâce à la sortie à semi-conducteurs exempte d'usure
- Processus de commutation fréquents et rapides
- Courant de commutation max. DC 6 A ou AC 3 A
- Courant d'enclenchement 40 A DC / 150 A AC

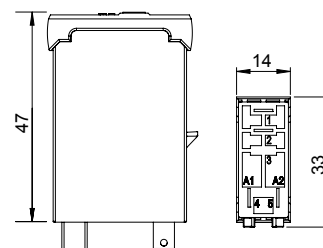
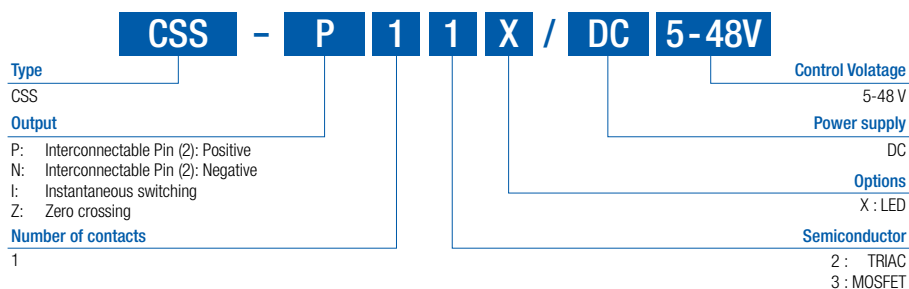
## Solid State Relay CSS

- Long life thanks to non-wearing semiconductor output
- For frequent and fast switching operations
- Switching current up to 6 A DC or 3 A AC
- Starting current 40 A DC / 150 A AC

Technische Daten Données techniques Technical data		CSS-P13X CSS-N13X	CSS-I12X CSS-Z12X	
 Kontaktart Type de contact Contact type	Anzahl Kontakte Nombre des contacts Number of contacts	1		
	Schaltstrom Courant de couplage Switching current	DC 6 A	AC 3 A	
	Schaltspannung Tension de couplage Switching voltage	DC 5 ... 48 V	AC 24 ... 250 V	
	Frequenz Fréquence Frequency	DC < 1 kHz	50/60 Hz	
	Mindestlast Charge minimale Minimal load	1 mA	35 mA	
	Einschaltstrom (10 ms) Courant d'appel (10 ms) Inrush current (10 ms)	40 A	150 A	
	Leckstrom max. Courant de fuite max. Leakage current max.	0.1 mA	1 mA	
	Elektrische Lebensdauer Durabilité électrique Electrical durability	∞		
	 Steuerspannung Tension de commande Control voltage	Steuerstrom max. Courant de commande max. Control current max.	4 mA	10 mA
		Leistungsaufnahme Consommation Power consumption	160 mW	300 mW
Betriebstemperatur Température d'opération Operating temperature		-40°C ... +70°C		

### Bestellschlüssel | Numéro de commande | Order code

### Abmessungen | Dimensions | Dimensions



### Bestellbeispiel | Exemple de commande | Ordering example

**Halbleiterrelais | Relais à semi-conducteurs | Solid State Relay**  
**CSS-P13X/DC5-48V**



**Kühn Controls AG**

**Notizen:**

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000  
oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein  
Email: [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)