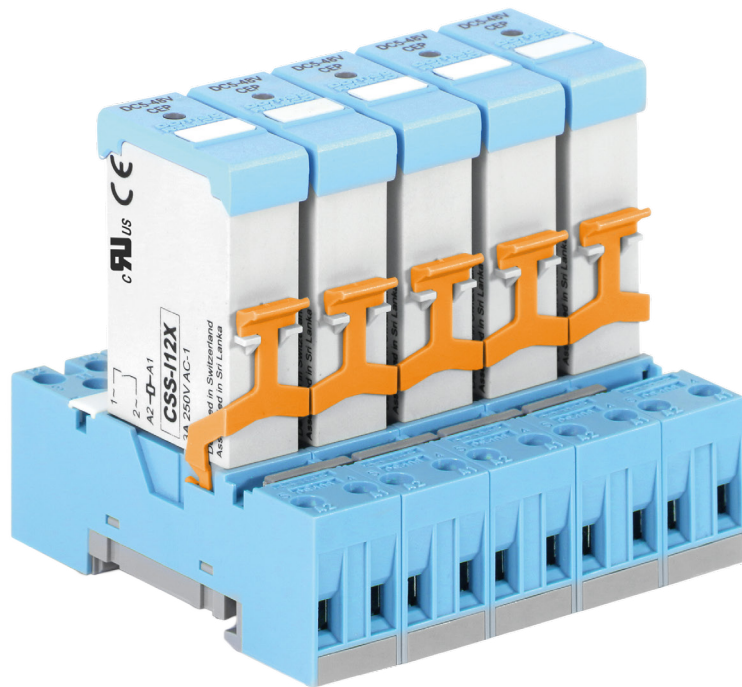


Halbleiterrelais  
*Relais à semi-conducteurs*  
 Solid State Relay

# 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*

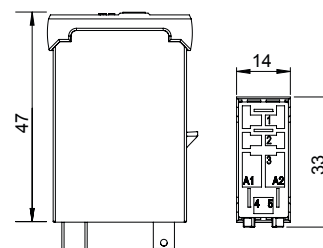
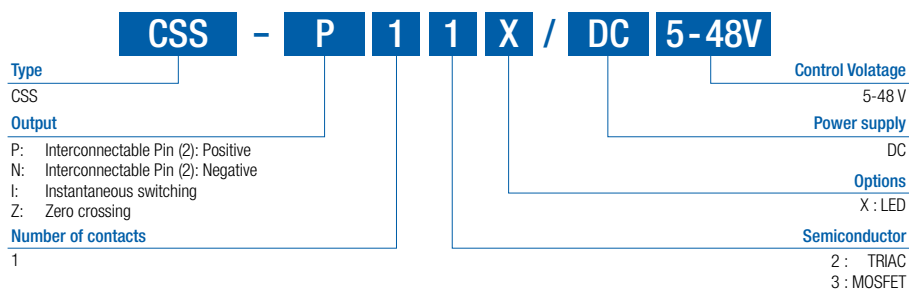
## Solid State Relay CSS

- 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	NO (MOSFET)	NO (TRIAC)
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	DC 5 ... 48 V	
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**

### Accessories

Socket: S10, S10-P, S10-PI