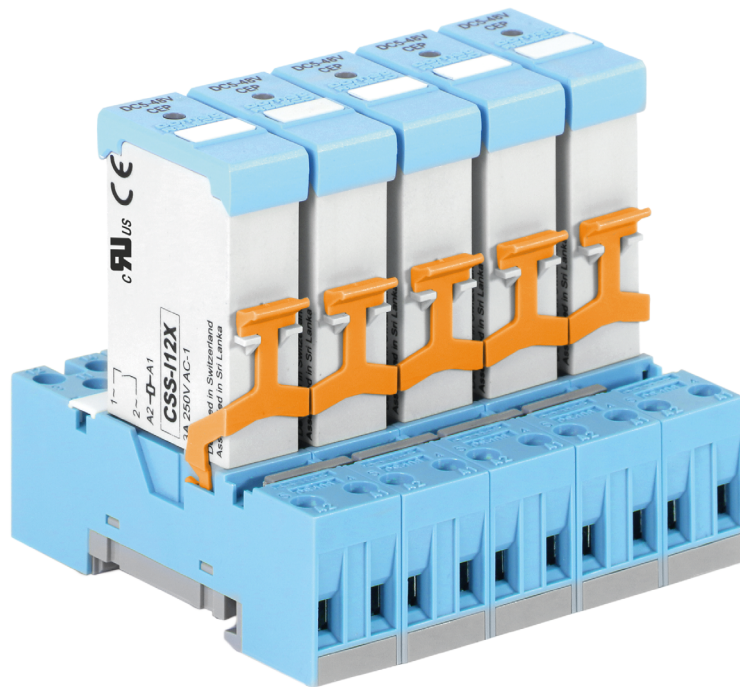


Halbleiterrelais  
*Relais à semi-conducteurs*  
 Solid State Relay

# 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<br>Données techniques<br>Technical data                                                                                    |  | CSS-P13X<br>CSS-N13X | CSS-I12X<br>CSS-Z12X |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------------------|
|  Kontaktart<br>Type de contact<br>Contact type             |  | NO (MOSFET)          | NO (TRIAC)           |
| Anzahl Kontakte<br>Nombre des contacts<br>Number of contacts                                                                                |  | 1                    |                      |
| Schaltstrom<br>Courant de couplage<br>Switching current                                                                                     |  | DC 6 A               | AC 3 A               |
| Schaltspannung<br>Tension de couplage<br>Switching voltage                                                                                  |  | DC 5 ... 48 V        | AC 24 ... 250 V      |
| Frequenz<br>Fréquence<br>Frequency                                                                                                          |  | DC < 1 kHz           | 50/60 Hz             |
| Mindestlast<br>Charge minimale<br>Minimal load                                                                                              |  | 1 mA                 | 35 mA                |
| Einschaltstrom (10 ms)<br>Courant d'appel (10 ms)<br>Inrush current (10 ms)                                                                 |  | 40 A                 | 150 A                |
| Leckstrom max.<br>Courant de fuite max.<br>Leakage current max.                                                                             |  | 0.1 mA               | 1 mA                 |
| Elektrische Lebensdauer<br>Durabilité électrique<br>Electrical durability                                                                   |  | ∞                    |                      |
|  Steuerspannung<br>Tension de commande<br>Control voltage |  | DC 5 ... 48 V        |                      |
| Steuerstrom max.<br>Courant de commande max.<br>Control current max.                                                                        |  | 4 mA                 | 10 mA                |
| Leistungsaufnahme<br>Consommation<br>Power consumption                                                                                      |  | 160 mW               | 300 mW               |
| Betriebstemperatur<br>Température d'opération<br>Operating temperature                                                                      |  | -40°C ... +70°C      |                      |

Bestellschlüssel | Numéro de commande | Order code

CSS - P 1 1 X / DC 5-48V

Type

CSS

Output

P: Interconnectable Pin (2): Positive  
N: Interconnectable Pin (2): Negative  
I: Instantaneous switching  
Z: Zero crossing

Number of contacts

1

Control Voltage

5-48 V

Power supply

DC

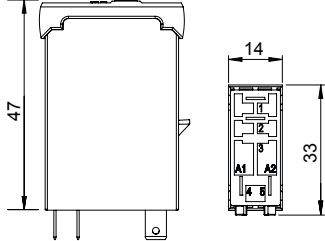
Options

X : LED

Semiconductor

2 : TRIAC  
3 : MOSFET

Abmessungen | Dimensions | Dimensions



Bestellbeispiel | Exemple de commande | Ordering example

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