

# RELAIS STATIQUE CLIGNOTANT AC BLINKING SSR

## ST6xxx

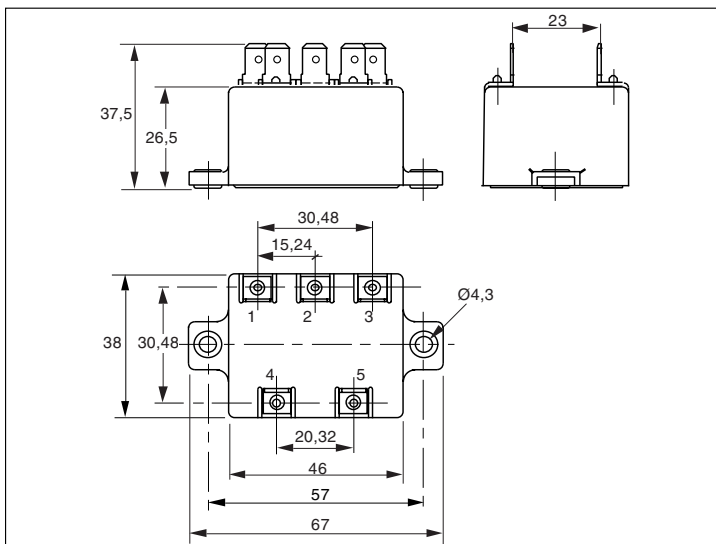
10-25A  
230VAC  
1hz -2hz

Les relais ST6 sont des clignotants statiques de puissance pour courant alternatif , à sortie FASTON permettant de commuter des charges jusqu'à 25A sous 230VAC. Dès la mise sous tension , la sortie clignote à une fréquence de 1 ou 2hz suivant la position de l'interrupteur extérieur.

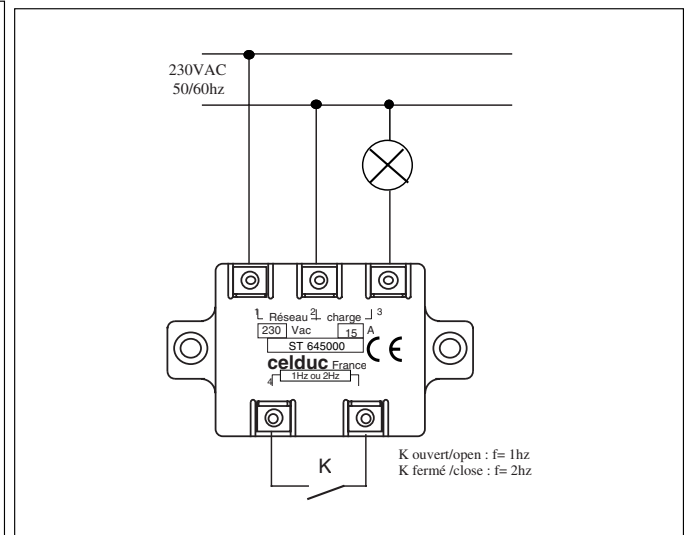
*The ST6 blinking relays are 10-25A 230VAC solid state rhythmic switching devices with 6,3mm quick release type connectors . As soon as the unit is powered , it switches loads at a frequency of 1hz or 2hz. An external switch controls the required frequency ( 1 or 2hz)*



### Dimensions / Dimensions:



### Circuit équivalent/Equivalent circuit :



| Caractéristiques d'entrée (à 20°C) / Input characteristics (at 20°C)                           |                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| Modèles / References                                                                           | ST64x000       |      |
| Changement de fréquence par interrupteur extérieur<br>Frequency change over by external switch |                |      |
| Contact ouvert / contact open                                                                  | 1hz            |      |
| Contact fermé / contact close                                                                  | 2hz            |      |
| carctéristiques du contact / switch caracteristics                                             | 10VDC 1mA      |      |
| Pas d'isolation entre secteur et contact<br>No insulation between contact and power            | 1hz            |      |
|                                                                                                | 2hz            |      |
| Caractéristiques générales /General characteristics                                            |                |      |
| Température de stockage / Storage temperature                                                  | - 40 à/to +150 | °C   |
| Température de fonctionnement /Operating temperature                                           | -40 à/to +80   | °C   |
| Tension d'isolement sortie/semelle / output/case isolation voltage                             | 2500           | VRMS |
| Poids/Weight                                                                                   | 100            | g    |

autres fréquences /other frequencies : on request

*Proud to serve you*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

**celduc®**  
r e l a i s

| Caractéristiques de sortie (à 20°C) / <i>Output characteristics (at 20°C)</i>                                |                |            |  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--|-------|
| Modèles / <i>References</i>                                                                                  | ST645000       | ST647000   |  |       |
| Tension nominale / <i>Nominal voltage</i>                                                                    | 230VAC         | 230VAC     |  | VAC   |
| Plage tension de fonctionnement / <i>Operating range</i>                                                     | 180-280VAC     | 180-280VAC |  | VAC   |
| Tension crête / <i>Peak voltage</i>                                                                          | 600            | 600        |  | VPEAK |
| Courant nominal (voir les caractéristiques thermiques)<br>/ <i>Nominal current (see thermal curves)</i>      | 10             | 25         |  | A     |
| Courant de surcharge accidentel admissible maximum (1s)<br>/ <i>Maximum accidental overload current (1s)</i> | 120            | 230        |  | APEAK |
| Chute tension directe (In) / <i>On state voltage drop (In)</i>                                               | 1,6            | 1,6        |  | V     |
| Courant de fuite état bloqué<br>/ <i>Off state leakage current</i>                                           | 5              | 5          |  | mA    |
| Courant de charge minimum / <i>Minimum load current</i>                                                      | 5              | 5          |  | mA    |
| Temps de fermeture / <i>Turn on time</i>                                                                     | 1/2 period     | 1/2 period |  | ms    |
| Temps d'ouverture / <i>Turn off time</i>                                                                     | 1/2 period     | 1/2 period |  | ms    |
| Fréquence d'utilisation / <i>Operating frequency</i>                                                         | 47-63          | 47-63      |  | Hz    |
| dv/dt état bloqué / <i>Off state dv/dt</i>                                                                   | 200            | 200        |  | V/μs  |
| Homologation / <i>Approval</i>                                                                               | Nous consulter |            |  |       |
| autres tension sur demande - other voltage on request                                                        |                |            |  |       |
|                                                                                                              |                |            |  |       |

