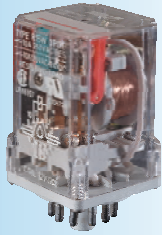


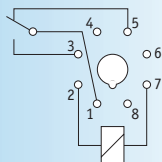
# Relais auxiliaires R15



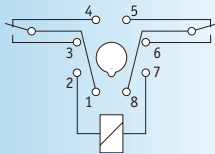
Version standard WK avec bouton-poussoir frontal et index mécanique



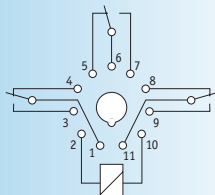
**R1520.1323.1024WT**  
avec levier de blocage



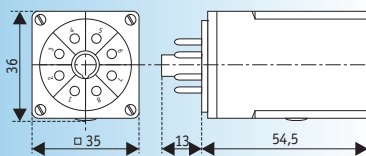
1 contact



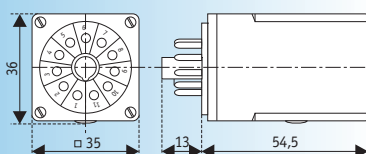
2 contacts



3 contacts



1 ou 2 contacts, 8 pôles



3 contacts, 11 pôles

- ▶ Relais auxiliaire industriel brochable sur socle 8 ou 11 pôles
- ▶ Nombreuses variantes : tension bobine, matériau de contact, index mécanique, témoin lumineux, etc.
- ▶ Approbations VDE, CSA et UL

## Caractéristiques techniques

### Bobine

- ▶ Tolérance de tension : 80 à 110 %  $U_N$
- ▶ Consommation :  $\leq 1,5 W$ ,  $\leq 2,5 VA$

| V AC<br>50 Hz | RÉSISTANCE À 20 °C,<br>$\Omega \pm 10 \%$ | N° DE CODE |
|---------------|---|------------|
| 240           | 8 300                                     | 240        |
| 230           | 7 900                                     | 230        |
| 220           | 7 200                                     | 220        |
| 160           | 3 400                                     | 160        |
| 127           | 2 400                                     | 127        |
| 120           | 2 300                                     | 120        |
| 110           | 2 000                                     | 110        |
| 100           | 1 400                                     | 100        |
| 60            | 580                                       | 060        |
| 48            | 360                                       | 048        |
| 42            | 240                                       | 042        |
| 24            | 88  | 024        |
| 12            | 20  | 012        |
| 6             | 5,5                                       | 006        |

| V DC | RÉSISTANCE À 20 °C<br>$\Omega \pm 10 \%$ | N° DE CODE |
|------|--|------------|
| 220  | 37 000                                   | 220        |
| 110  | 9 200                                    | 110        |
| 80   | 4 800                                    | 080        |
| 60   | 2 700                                    | 060        |
| 48   | 1 750                                    | 048        |
| 42   | 1 340                                    | 042        |
| 40   | 1 340                                    | 040        |
| 24   | 430                                      | 024        |
| 12   | 110                                      | 012        |
| 6    | 28                                       | 006        |

Tension V AC 60 Hz ou bobine sensible : sur demande

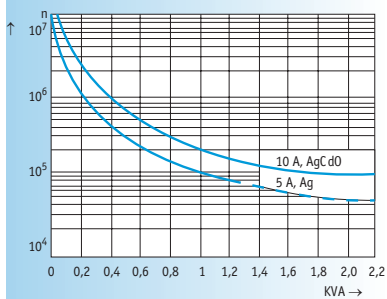
### Contacts

- ▶ Nombre : 1, 2 ou 3 inverseurs
- ▶ Matériau : AgCdO ou AgNi (Ag ou AgCdO doré 0,2  $\mu m$  sur demande)
- ▶ Pouvoir de coupure : maximum 10 A/230 V AC, charge résistive pour AgCdO et AgNi maximum 5 A/230 V AC, charge résistive pour Ag
- ▶ Cadence maximale de commutations : 1.200 commutations/h pour charge maximale 3.600 commutations/h pour charges faibles
- ▶ Courant thermique : 10 A pour AgCdO et AgNi, 5 A pour Ag
- ▶ Tension commutable maximale : 250 V

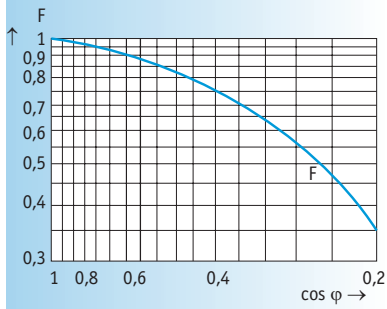
### Autres caractéristiques

- ▶ Tension d'isolement selon VDE 0110 : 250 V
- ▶ Isolation entre contacts et bobine : 2.000 V 50 Hz
- ▶ Durée de vie mécanique : 10.000.000 de commutations
- ▶ Temps de réponse : 20 ms
- ▶ Temps de retombée : 15 ms
- ▶ Tenue aux vibrations : 3 gn
- ▶ Tenue aux chocs : 10 gn
- ▶ Température ambiante admissible : versions AgCdO et AgNi : -25 à +40 °C, version Ag : -25 à +55 °C
- ▶ Poids : 80 g

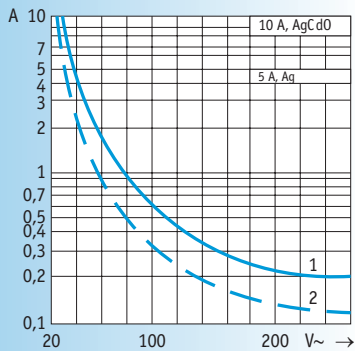
6



Durée de vie électrique en fonction de la charge AC non inductive à 1000 commutations/h

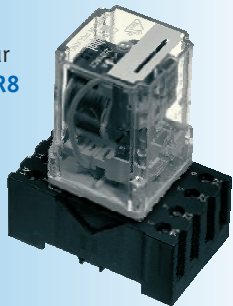


Coefficient de réduction du pouvoir de coupe pour charge inductive

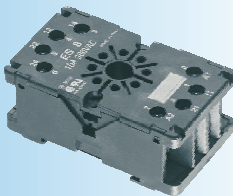


Pouvoir de coupe sous charge DC,  
1. résistif, T = 0 ms,  
2. inductif, T = 40 ms

R15 sur socle R8



ES8



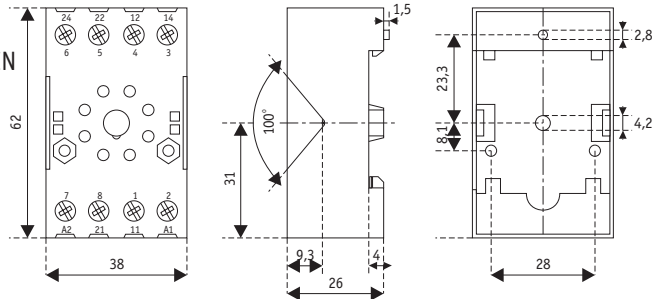
RÉFÉRENCES DE COMMANDE : R1510.1223.3230 WK

| R15  | type                       |  |
|------|----------------------------|--|
| 10   | 05                         | Ag   |
|      | 10                         | AgCdO (standard pour versions WK)                      |
|      | 11                         | AgCdO/Au 0,2 μm  |
|      | 20                         | AgNi (standard pour versions WT)                       |
| 12   | 11                         | 1 inverseur  |
|      | 12                         | 2 inverseurs   |
|      | 13                         | 3 inverseurs   |
| 2    | 2                          | avec capot   |
| 3    | 3                          | brochable sur socle                                    |
| 3    | 1                          | DC   |
|      | 3                          | AC 50 Hz   |
|      | 5                          | AC 60 Hz   |
| 230  | Code bobine (voir tableau) |  |
| WK   | -                          | pas d'option   |
|      | W                          | index mécanique  |
|      | K                          | bouton-poussoir  |
|      | L                          | témoin lumineux  |
|      | D                          | diode en parallèle sur la bobine                       |
|      | WK                         | W + K  |
|      | WL                         | W + L  |
|      | WD                         | W + D  |
|      | WT                         | index mécanique + levier de blocage (version standard) |
|      | WTL                        | WT + L   |
|      | KL                         | K + L  |
|      | KD                         | K + D  |
|      | LD                         | L + D  |
|      | WKL                        | W + K + L  |
|      | WKD                        | W + K + D  |
| WLD  | W + L + D                  |  |
| KLD  | K + L + D                  |  |
| WKLD | W + K + L + D              |  |

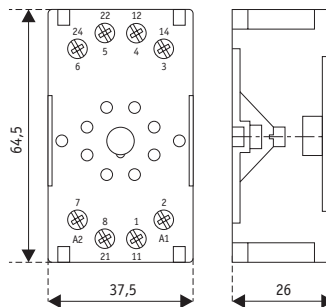
Socles pour relais R15 à 1 ou 2 contacts

Type R8

- ▶ Montage sur rail DIN
- ▶ Largeur 38 mm



Type ES8



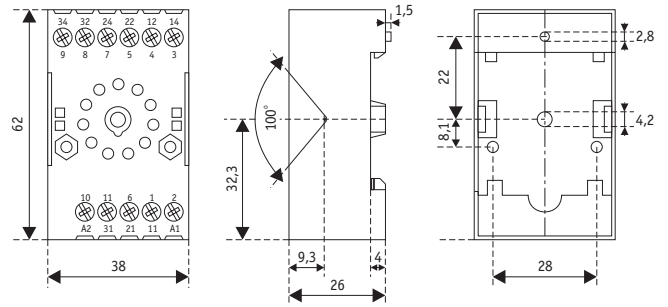


R15 sur socle R11

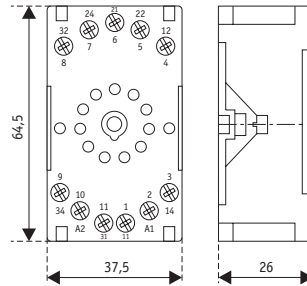
## Socles pour relais R15 à 3 contacts

### Type R11

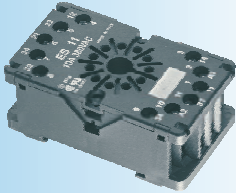
- ▶ Montage sur rail DIN
- ▶ Largeur 38 mm



### Type ES11



ES11



### Références de commande des socles

- ▶ R8
- ▶ R11
- ▶ ES8
- ▶ ES11