

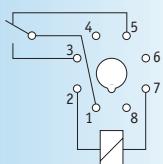
Relais auxiliaires R15



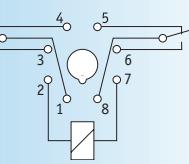
Version standard WK avec bouton-poussoir frontal et index mécanique



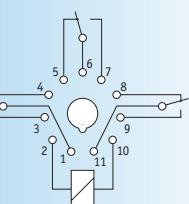
R1520.1323.1024WT
avec levier de blocage



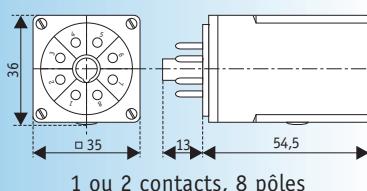
1 contact



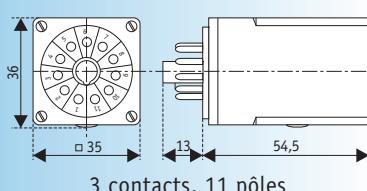
2 contacts



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 : $\leq 1,5 \text{ W}$, $\leq 2,5 \text{ VA}$

V AC 50 Hz	RÉSISTANCE À 20 °C, $\Omega \pm 10 \%$	N° DE CODE	V DC	RÉSISTANCE À 20 °C $\Omega \pm 10 \%$	N° DE CODE
240	8 300	240	220	37 000	220
230	7 900	230	110	9 200	110
220	7 200	220	80	4 800	080
160	3 400	160	60	2 700	060
127	2 400	127	48	1 750	048
120	2 300	120	42	1 340	042
110	2 000	110	40	1 340	040
100	1 400	100	24	430	024
60	580	060	12	110	012
48	360	048	6	28	006
42	240	042			
24	88	024			
12	20	012			
6	5,5	006			

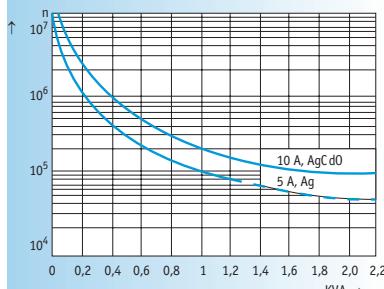
Tension V AC 60 Hz ou bobine sensitive : sur demande

Contacts

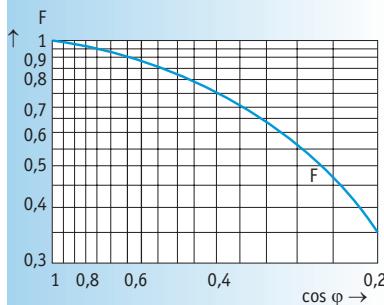
- ▶ Nombre : 1, 2 ou 3 inverseurs
- ▶ Matériau : AgCd0 ou AgNi (Ag ou AgCd0 doré 0,2 µm sur demande)
- ▶ Pouvoir de coupe : maximum 10 A/230 V AC, charge résistive pour AgCd0 et AgNi maximum 5 A/230 V AC, charge résistive pour Ag
- ▶ Cadence maximale de commutations : 1.200 commutations/h pour charge maximale 3.600 commutations/h pour charges faibles
- ▶ Courant thermique : 10 A pour AgCd0 et AgNi, 5 A pour Ag
- ▶ Tension commutable maximale : 250 V

Autres caractéristiques

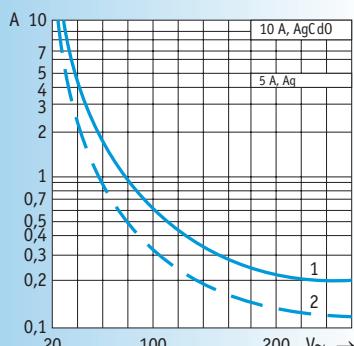
- ▶ Tension d'isolement selon VDE 0110 : 250 V
- ▶ Isolation entre contacts et bobine : 2.000 V 50 Hz
- ▶ Durée de vie mécanique : 10.000.000 de commutations
- ▶ Temps de réponse : 20 ms
- ▶ Temps de retombée : 15 ms
- ▶ Tenue aux vibrations : 3 gn
- ▶ Tenue aux chocs : 10 gn
- ▶ Température ambiante admissible : versions AgCd0 et AgNi : -25 à +40 °C, version Ag : -25 à +55 °C
- ▶ Poids : 80 g



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



Coefficient de réduction du pouvoir de coupure pour charge inductive

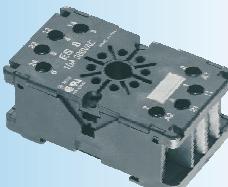


Pouvoir de coupure sous charge DC,
1. résistif, $T = 0$ ms,
2. inductif, $T = 40$ ms

R15 sur socle R8



ES8



RÉFÉRENCES DE COMMANDE : R1510.1223.3230 WK

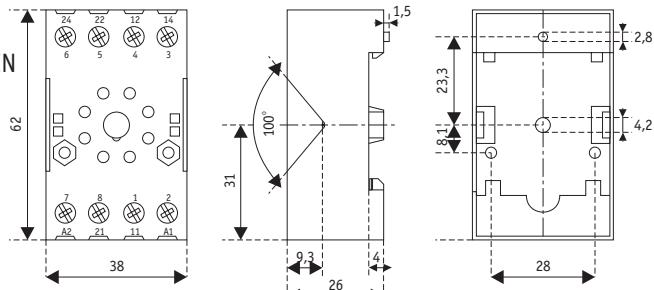
R15 type		
10	05	Ag
	10	AgCd0 (standard pour versions WK)
	11	AgCd0/Au 0,2 µm
	20	AgNi (standard pour versions WT)
12	11	1 inverseur
	12	2 inverseurs
	13	3 inverseurs
2	2	avec capot
3	3	brochable sur socle
3	1	DC
	3	AC 50 Hz
	5	AC 60 Hz
230	Code bobine (voir tableau)	
WK	-	pas d'option
	W	index mécanique
	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

6

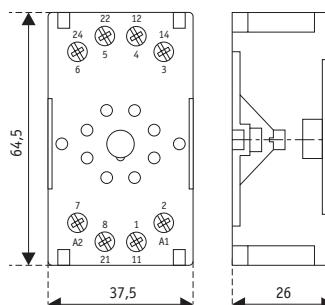
Socles pour relais R15 à 1 ou 2 contacts

Type R8

- ▶ Montage sur rail DIN
- ▶ Largeur 38 mm



Type ES8



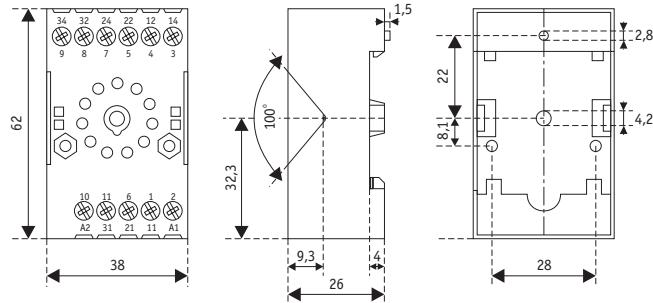


R15 sur
socle **R11**

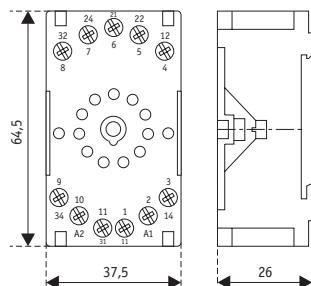
Socles pour relais R15 à 3 contacts

Type **R11**

- ▶ Montage sur rail DIN
- ▶ Largeur 38 mm



Type **ES11**



Références de commande des socles

- ▶ **R8**
- ▶ **R11**
- ▶ **ES8**
- ▶ **ES11**