

Contacts	S09/S12/SS12	S91/S81	XS12
Matériaux des contacts/distance des contacts	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Distance des raccordements de commande/contact	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Tension d'essais contact/contact	2000 V	2000 V	2000 V
Tension d'essais bornes de commande/contact	4000 V	4000 V	4000 V
Puissance nominale	16 A/250 V AC 10 A/400 V AC	10 A/250 V AC 6 A/400 V AC	25 A/250 V AC 16 A/400 V AC
Lampes à incandescences et lampes à halogène 230V ²⁾	2300 W	2300 W	2300 W
Lampes fluorescentes avec KVG* couplées en tandem ou non compensées	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Lampes fluorescentes avec KVG* compensation parallèle ou avec EVG**	500 VA	500 VA	1000 VA
Lampes fluorescentes compactes avec EVG** et lampes économiques ESL	1 in ≤ 140 A/10 ms ³⁾	1 in ≤ 70 A/10 ms ³⁾	1 in ≤ 140 A/10 ms ³⁾
HQL et HQI non compensées	500 W	–	500 W
Intensité de commutation maximum CCT: 12V/24V CC	8 A	8 A	12 A
Longévité à charge nominale, cos φ = 1 resp. lampes à incandescence 1000 W à 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Longévité à charge nominale, cos φ = 0,6 à 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Fréquence de commutation maximum	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Indication de la position du contact	ja	ja	ja
Manœuvre manuelle	ja	ja	ja
Section maximum d'un conducteur	6 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
2 conducteurs de la même section	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Tête de vis	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive
Degré de protection boîtiers/connexions	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Système magnétique (bobine)			
Durée d'enclenchement à la tension nominale uni- et bipolaire, pas le S09	100% ⁴⁾	100%	100% ⁴⁾
Durée d'enclenchement à la tension nominale quadruple ainsi que le S09	commande par impulsions	–	commande par impulsions
Température ambiante max./min.	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Dérive en tension de commande	0,9 à 1,1 x Unenn	0,9 à 1,1 x Unenn	0,9 à 1,1 x Unenn
Perte de puissance des bobines CA + CC ± 20 %	1- et 2-polig 5 - 6 W; 4-polig 12 - 15 W	5 W	1- et 2-polig 5 - 6 W; 4-polig 12 - 15 W
Durée minimale de commande	50 ms	50 ms	50 ms
Capacité parallèle maximum des lignes de com- mande (ca. longueur) à 230 V AC	0,06 µF (ca. 200 m)	0,06 µF (ca. 200 m)	0,06 µF (ca. 200 m)
Tension d'induction maximale à l'entrée de commande	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn
Lampes néon parallèles aux boutons-poussoir de commande 230 V	5 mA	5 mA	5 mA
Avec condensateur 1 µF/250 V CA parallèle à la bobine	10 mA	10 mA	10 mA
Avec condensateur 2,2 µF/250 V CA parallèle à la bobine	15 mA	15 mA	15 mA

¹⁾ Distance des contacts NO 1,2 mm. ²⁾ Pour des lampes de maximum 150 W. ³⁾ Dans le cas d'utilisation d'appareils d'allumage électroniques, il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois l'intensité nominale. Le cas échéant pour 1200 W resp. 600 W, limiter en utilisant un relais SBR12 ou SBR61. Catalogue G, page G4. ⁴⁾ Dans le cas de commande confiné de plusieurs télérupteurs électromécaniques tenir compte des pertes de puissance et d'une ventilation suffisante en laissant une aération entre modules juxtaposés d'un ½ module. Pour cela on peut utiliser le module DS12. KVG* = ballast conventionnel EVG** = ballast électronique

Selon les normes DIN VDE 0100-443 et DIN VDE 0100-534, un dispositif de protection contre les surtensions de type 1 et/ou 2 doit être installé.