

Utgångar	S09/S12	S91/S81/SS81/GS81	XS12
Kontaktmaterial/kontaktgap	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Avstånd mellan styranlutningar/kontak	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Isolationsspänning kontakt/kontakt	2000 V	2000 V	2000 V
Isolationsspänning kontakt/solenoid	4000 V	4000 V	4000 V
Brytförmåga	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
Glöd- och halogenlampslast ²⁾ 230 V	2300 W	2300 W	2300 W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompenserad eller med EVG*	500 VA	500 VA	1000 VA
Kompaktlysör med EVG* och lågenergislampor ESL	I on ≤ 140 A/10 ms ³⁾	I on ≤ 70 A/10 ms ³⁾	I on ≤ 140 A/10 ms ³⁾
HQL och HQL okompenserade	500 W	–	500 W
Max brytström DC1: 12V/24V DC	8 A	8 A	12 A
Livslängd vid last, cos φ = 1 resp. glödlampslast 1000 W och 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Livslängd vid last, cos φ = 0,6 och 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Max brytningsfrekvens	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Indikation för utgångsstatus	ja	ja	ja
Manuell styrning	ja	ja	ja
Max area per ledare	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
2 ledare med samma area	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Skruvtyp	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi
Skyddsklass hus/anslutningar	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Solenoid			
Tid på vid nominell spänning 1- och 2-poligt utan S09	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾
Tid på vid nominell spänning 4-poligt inkl S09	impulsstyrning	–	impulsstyrning
Max/min arbetstemperatur	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Styrspänning	0,9 till 1,1 x Unenn	0,9 till 1,1 x Unenn	0,9 till 1,1 x Unenn
Effektförbrukning över spolen AC+DC ±20%	1- u. 2-p. 5 -6 W; 4-p. 12 - 15 W	5 W	1- u. 2-p. 5 -6 W; 4-p. 12 - 15 W
Min. puls tid	50 ms	50 ms	50 ms
Max. parallel kapacitans (längd) av en styrledning vid 230V AC	0,06 μF (ca. 200 m)	0,06 μF (ca. 200 m)	0,06 μF (ca. 200 m)
Max. spänning på styringångarna	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn
Glimlampor parallellt över 230V brytarna	5 mA	5 mA	5 mA
Med 1 μF/250V AC kondensator parallellt över spolen	10 mA	10 mA	10 mA
Med 2,2 μF/250V AC kondensator parallellt över spolen	15 mA	15 mA	15 mA

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionellt förkopplingsdon

¹⁾ Kontaktgap på NC kontakter 1,2 mm

²⁾ För lampor på vardera max. 150 W

³⁾ En inrusningsström 40x nominellt strömvärde måste tas med i beräkningarna för de elektroniska reaktorer. Strömövervakningsrelä SBR12 alternativt SBR61 används för resistiva laster på 1200 W eller 600 W.

⁴⁾ En inrusningsström på 40-ggr det nominella strömvärdet måste beaktas för elektroniska reaktorer. När flera impulsreläer är tillslagna samtidigt måste det finnas nödvändig ventilation p.g.a. effektförbrukningen över spolen I tillägg rekommenderas ett monteringsavstånd mellan enheterna på minst en halvmodul. Använd modulavskiljaren DS12 vid behov.