



SOLID STATE-RELÄ, ENPOLIGT, 6 A AC / 10 A DC

SAP-04240A

Statiskt relä, 4A/275V AC, in 5-30 V DC (E4009001)

- Lastström 6 AAC / 10 ADC
- Lastspänning 12-275 V AC / 6-36 V DC
- Liten byggbredd; 6,5 mm
- Halvlederrelä / solid state relay fabrikat Elco



PRODUKTBESKRIVNING

Statiskt relä för mindre laster som t. ex. små värmare, för att styra en kontaktor eller magnetventil mm. Finns i två varianter, en för likström och en för växelströmlaster.

Varianten för växelström är nollvoltsstyrd d.v.s. den alstrar inga störningar vid till- och franslag.

Reläet har RC-filter på utgången, samt kortslutnings- / överlast- / övertemperaturskydd.

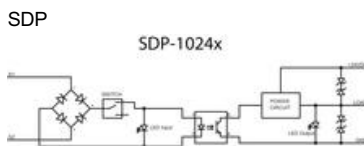
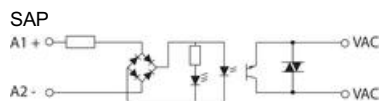
Styrsignalen är ej polaritetsberoende.

Dessa reläer har en omkopplare som kan bryta insignalen till reläet (vid service, testkörningar mm).

Strömbegränsning:

Modell (utspänning)	Max A vid +40 °C	Max A vid +50 °C	Max A vid +60 °C
SAP-04240A (12-275 V AC)	6 AAC	5 AAC	4 AAC
SDP-1024A (6-35 V DC)	10 ADC	8 ADC	6 ADC

INKOPPLING



OBS! Utgångssidan måste ha 24 V DC försörjning på +24 V DC och GND.
Utsignalen kopplas på Load med GND som gemensam minus.

Styrspänning 5-30 V DC (ej polaritetsberoende)

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Styrspänning DC min	5 V
Styrspänning DC max	30 V
Egenförbrukning max	23 mA
Egenförbrukning	4 mA
LED-indikering	Ja
Fränslagsspänning	4,5 V

UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Kontakttyp	Slutande
Typ av styrning	Nollvoltsstyrning
Lastström AC max	6 A
Lastspänning AC max	275 V
Lastspänning AC min	12 V
I ² t-värde	36 A ² s
Lastström min	50 mA
Spänningsfall över halvledaren vid I _{max}	1,2 V
Fränslagstid	10 ms
Tillslagstid	10 ms
Läckström	1 mA
Nollvoltsgenomgång	Ja
Toppspänning (icke repeterande)	600 V

ALLMÄNNA DATA

Bredd	6,5 mm
-------	--------

Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	80 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	100 °C
Vikt	40 g

