

STATISKA INGÅNGSRELÄER FÖR AC

SLI25CR

Ingångsrelä 24 V AC, utgång: 0-60 V DC/60 mA

- Galvanisk isolation 4 kV, 8 mm krypavstånd
- Effektiv störelemenerin
- Klarar både NPN/PNP-logik
- LED-indikering



PRODUKTBESKRIVNING

Reläerna används som interface mellan AC-givare och styrsystem. De inbyggda störskydden ombesörjer en säker funktion även i mycket krävande elmiljöer. Tack vare störskydden kan signalkablar förläggas parallellt med kraftkablar på ex. kabelstegar i mer än 1,5 km utan att kapacitiva överhöringar påverkar reläet. Reläerna har inga mekaniska delar vilket ger en mycket driftsäker applikation. CRP-modellerna är speciellt framtagna för att anslutas till 2-trådsgivare som genererar läckströmmar, CRP-reläerna är blinda för läckströmmar upp till 3,5 mA.

Omgivningstemperaturen definieras som temperaturen i direkt närhet av reläerna.

Yttemperaturen på reläet, (mäts i mitten på toppytan av reläet) ska hållas under 70-75 °C för att bibehålla en hög livslängd. Varje 10 °C ökning halverar livslängden på reläet.

Omgivningstemperatur	Gäller	Begränsningar
-25 till +40 °C	Alla ingångs reläer	Inga
+40 till +55 °C	120 V AC och 230 V AC-reläer	Bara varannan modul bör vara konstant till när reläerna är monterade bredvid varandra.
+55 till +70 °C	Reläer med spänning från 48-230 V AC	Om modulerna är i tillslaget läge merparten av tiden ska 12,5 mm mellanrum finnas mellan varje modul. På en reläplanka ska varannan plats vara tom.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Egenförbrukning max	15 mA
Tillslagstid	20 ms
Frånslagstid	60 ms

Tillslagsspänning	16 V
Frånslagsspänning	14 V
Ingångsimpedans	4 k Ω
Ingångsspänning nom	24

UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Lastström	50 mA
Lastspänning DC max	60 V
Spänningsfall över halvledaren vid I _{max}	0,4 V
Spänningsfall	0,2 V
Kontakttyp	NO
Halvledare	Pulstransformator

ALLMÄN DATA

Bredd	12,5 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	70 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Vikt	40 g
Godkännanden	CE, UL

