



SOLID STATE-RELÄ, EN-FAS 20 A OCH 25 A AC

Bredd 17,5 mm

SSR170H-20600AS
Solid staterelä 1-fas 20 A, 48-600 V AC / in 4-32 VDC

- Med integrerat kylidon
- Bredd: 17,5 mm
- Med pluggbar styrsignal
- LED-indikering
- Med inbyggt överspänningsskydd



PRODUKTBESKRIVNING

Elcos statiska reläer serie SSR170H i 20A och 25 A-version.

Båda varianterna har väldigt små byggmått - bredden är endast 17,5 mm.

Reläerna är kontaktorkopplade vilket betyder att lasten kopplas som på en kontaktor, dvs går in på ovansidan och ut på nedsidan. Styrsignalen kopplas in på en pluggbar kontakt uppe på reläet.

De lagerförda varianterna har inbyggt överspänningsskydd som skyddar mot spänningsspikar som kan komma på elnätet från andra industriella apparater.

Serie SSR170H har bl. a följande specifikationer:

- Lastström 20 A eller 25 A
- Universellt last-spänningsområde, 48-600 V AC
- Nollvoltsstyrda (för resistiva laster, t. ex värme)
- Styrspänning 3-32 V DC (90-280 V AC på förfrågan)
- Integrerat överspänningsskydd
- Reläbredd 17,5 mm
- "Hiss-skrivar" för optimalt kabelmontage
- Integrerad kylfläns som är optimerad för angiven belastning
- LED-indikering för aktiverad insignal

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Styrspänning DC min	4 V
Styrspänning DC max	32 V
Egenförbrukning min	8 mA
Egenförbrukning max	12 mA

LED-indikering	Ja
Frånslagsspänning	2 V

UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Kontakttyp	Slutande
Halvledare	Tyristor
Typ av styrning	Nollvoltsstyrd
Lastström AC max	20 A
Lastspänning AC max	600 V
Lastspänning AC min	48 V
I ² t-värde	792 A ² s
Lastström min	165 mA
Spänningsfall över halvledaren vid I _{max}	1,2 V
Lastfrekvens max	60 Hz
Lastfrekvens min	50 Hz
Frånslagstid	10 ms
Tillslagstid	10 ms
Läckström	1 mA
Toppspänning (icke repeterande)	1200 V
Peakström	400 A

ALLMÄNNA DATA

Bredd	17,5 mm
Isolationsspänning in/ut	5000 V
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	80 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	130 °C



