



SOLID STATE-RELÄ, EN-FAS 30 A OCH 60 A AC

SSR170H-30600AS

- Med integrerat kylidon
- LED-indikering
- Med pluggbar styrsignal
- Lastspänning 48-600 VAC



PRODUKTBESKRIVNING

Elcos statiska reläer serie SSR170H i 30A och en 60 A-version.

30A-reläet bygger 22,5mm i bredd medan 60A-varianten bygger 65 mm.

Reläerna är kontaktorkopplade vilket betyder att lasten kopplas som på en kontaktor, dvs går in på ovensidan 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 SSR170 har bl. a följande specifikationer:

- Lastström 30 A eller 60 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 22,5 mm (30A) resp. 65 mm (60A)
- "Hiss-skrivar" för optimalt kabelmontage
- Integrerad kylfläns som är optimerad för angiven belastning
- LED-indikering för aktiverad insignal

Avsäkring:

Relämodell	Säkring	Säkringshållare
SSR170H-30600A	FR10GR69V25	CMS101 (1 ST)
SSR170H-60600A	DN00UB69V50L	1SC375 (2 st)

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

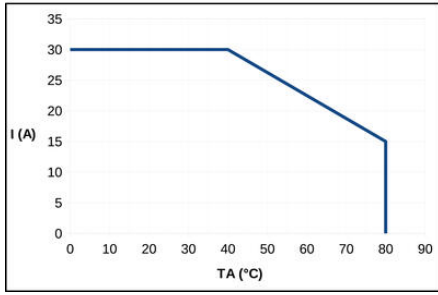
UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Kontakttyp	Slutande
Halvledare	Tyristor
Typ av styrning	Nollvoltsstyrd
Lastström AC max	30 A
Lastspänning AC max	600 V
Lastspänning AC min	48 V
I ² t-värde	1404 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	530 A

ALLMÄNNA DATA

Bredd	22,5 mm
Isolationsspänning in/ut	5000 V
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	80 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	130 °C
Vikt	285 g

DERATING CURVES



DIMENSIONS (mm)

