

SSR88D-SARJA, 1-VAIHEINEN PUOLIJOHDERELE, 10 A DC

SSR88D-10100
Puolijohderele 10 A/80 V DC

- Transistorilähtö 10 A DC
- Lähtöjännite 5-80 V DC
- Ohjausvirta vain 1 mA
- IP20



TUOTEKUVAUS

Elcon SSR88D-puolijohderele on transistorilähtöinen DC-malli erilliselle jäähdytyslevylle. Jäähdytyslevyä tarvitaan, kun virta ylittää 4-5 A. Tähän vaikuttaa myös lämpötila ja ilman kierto.

Puolijohdereleen ja jäähdytyslevyn välissä tulee aina käyttää lämpöä siirtävää tahnaa tai vastaavaa foliota (thermal foil).

IP20-kansi voidaan siirtää pois esim. asennuksen helpottamiseksi.

Esimerkkejä jäähdytyslevyistä:

Valitse sopiva releen ja jäähdytyslevyn yhdistelmä oheisesta taulukosta, kun max lämpötila on 40 °C tai 60 °C.

Huomioi että taulukko on ohjeellinen - kuormituksen suhteutetun sopivan jäähdytyslevyn lisäksi on tärkeää, että asennuskotelo on riittävän suuri ja/tai hyvin tuuletettu suhteessa lämpöhäviöihin.

Oheisten virta-arvojen saavuttamiseksi on tärkeää käyttää lämpöä siirtävää tahnaa tai foliota releen ja jäähdytyslevyn välissä.

TEKNISET TIEDOT

TULO

Min. ohjausjännite DC	3 V
Max. ohjausjännite DC	32 V
Ohjausvirta	1
Päästöjännite	1 V

LÄHTÖ

Napaluku	1
Koskettimet	Sulkeutuva
Puolijohde	Transistori
Max. kuormitusvirta AC	10 A

Max. lähtöjännite DC	80 V
Min. lähtöjännite DC	5 V
Min. kuormitusvirta	1 mA
Jännitehäviö I _{max}	1,1 V
Päästöaika	1 ms
Kytkeäika	0,1 ms
Lähtöjännite	DC
Max. vuotovirta, V _{max} , T=25 °C	1 mA
Huippuvirta	40 A

YLEISET TIEDOT

Leveys	44 mm
IP-luokka	IP20
Eristysjännite in/out	4000 V
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Max. käyttölämpötila	80 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	100 °C
Paino	110 g

