

GN-SARJAN 1-VAIHE PUOLIOHDERELEET 10-125 A AC - LÄHDÖLLÄ

CROUZET SSR GN CLASSIC

84137140N

GN SSR 100A 48-660 VAC Out 4-32 VDC In ZC

- Yksivaiheinen puolijohderesarja erillisillä jäähdytyslevyillä
- Tyristorilähtö 24-280 V AC tai 48-660 V AC LED-osoituksella
- Hyvä sisäänrakennettu häiriösuojaus
- Perusmallit nollapistekytkeviä. Myös hetikytkeviä ja DC/DC-malleja saatavana
- UL-hyväksyntä



TUOTEKUVAUS

Puolijohdereleen käytön etuja

- Pieni ohjausvirta
- Rajoittamaton kytkentämäärä
- Lyhyt vasteaika
- Ei liikkuvia kuluvia osia
- Yhteensopivuus digitaalipiirien kanssa
- Nollavolttiaktiivoinnin häiriöttömyys
- Äänettömyys

TEKNISEET TIEDOT

TULO

Ohjausjännite	4-32V dc
Turn-off jännite	1V dc
Max. estosuunnan jännite	-32V dc
LED osoitus tulosta	Vihreä
Max. tulovirta	14 mA
Min. ohjausvirta (on-state)	10 mA
Min. turn-on jännite	3V dc

LÄHTÖ

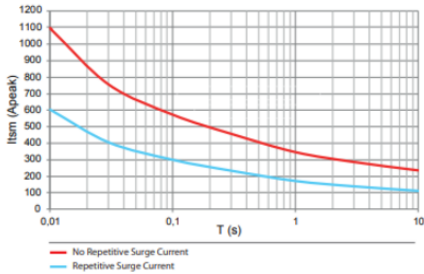
Napaluku	1
Min. kuormitusvirta	5 mA rms

Max. kuormitusvirta	100 A rms
Max. on-state jännitehäviö	1.45V
Max. 1/2 jakso I ² t sulakkeelle (A ² s)	6000/7200
Max. off-state vuotovirta	1 mA rms
Suurin sallittu hetkellisjännite	1200 V pk
Min. jäähdytyslevy nimellisvirralla (40 °C)	0,23 °C/W
Yhden sekunnin syöksyvirta	347 A
Ulostulojännite	48-660V ac
Ulostulovirta	100 A
Terminen resistanssi Junction to Case	0,3 °C/W

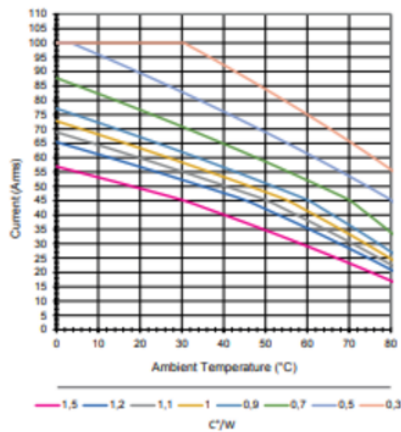
YLEISET TIEDOT

Asennus	Paneeliasennus
Leveys	44,5 mm
Syvyys	29,1 mm
Korkeus	59,4 mm
Hyväksynnät	CE, cRUus, VDE
Läpilyöntilujuus tulon ja lähdön välillä (50/60 Hz)	4000 V rms
Pohjalevyn materiaali	Alumiini
Kotelon materiaali	UL94 V-0
Käyttöympäristön lämpötila	-40 ... +80°C
Ympäristön lämpötila varastoinnissa	-40 ... +100°C
Paino	80 g

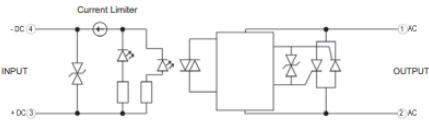
GN - 100 A



GN - 100 A

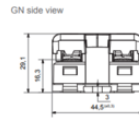
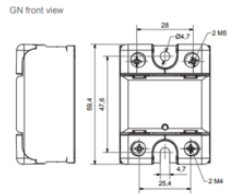
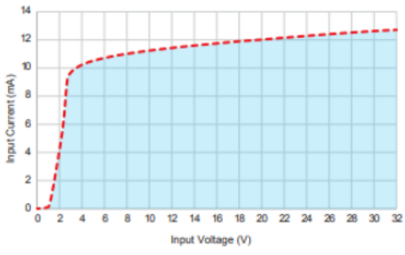


GN Series 4-32 V_{DC} control (Thyristors) - All out 660 V_{AC}

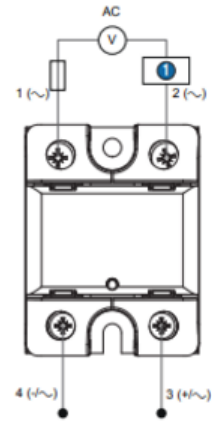


Input current vs Input Voltage

Standard Regulated DC inputs



GN



For the random (instantaneous) models, external overvoltage protection is recommended: TVS Diode

1 *Load*