

## SOLID STATE-RELÄ, 1-FAS 10-125 A AC

På förfrågan upp till 125 A lastström

84137000N  
Solid staterelä, enfas 10A, 280 VAC, in 4-32 VDC  
(E4001681)

- Lastspänning upp till 660 V AC
- Zero cross-styrning (direktstyrt på förfrågan)
- LED-indikering
- Integrerat överspänningsskydd
- Avtagbart petskydd



### PRODUKTBESKRIVNING

Detta är den klassiska GN-serien för montage på kylfläns. De levereras med avtagbart petskydd för att passa olika tillämpningar. De har även ett integrerat överspänningsskydd som tar hand om transienter och annat bös som kan komma på elnätet.

De vi lagerför är med nollvoltsstyrning (zero cross) och i några utvalda alternativ vad gäller lastspänning och lastström.

På förfrågan finns även:

- med direktstyrning för induktiva laster
- andra styrspanningar (18-36 VAC/DC, 20-265 VAC)

### TEKNISK DATA

#### INGÅNGSDATA

Styrspanning	4-32V dc
Min frånslagsspänning	1V dc
Max reverserad ingångsspänning	-32V dc
LED-indikering för insignal	Grön
Ingångsström max	14 mA
Min ingångsström (för tillslaget läge)	10 mA
Min startspänning	3V dc

#### UTGÅNGSDATA

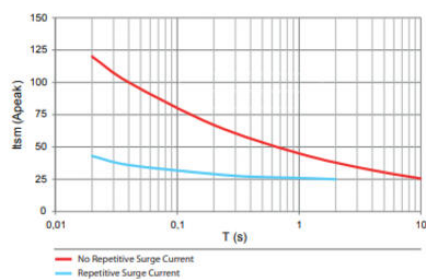
Antal poler	1
-------------	---

Typ av styrning	Nollvoltsgenomgång
Min lastström	5 mA rms
Max lastström	10 A rms
Spänningsfall över halvledaren vid max	1.2V
Max I2t-värde för säkring (A2 sek)	78/128
Läckström	1 mA rms
Toppsspänning	600 V pk
Minsta kylfläns för angiven märkström (+40 °C)	5,3 °C/W
Peakström	45 A
Utgångsspänning	24-280V ac
Utström	10 A
Termisk resistans (Junction to Case)	2,3 °C/W

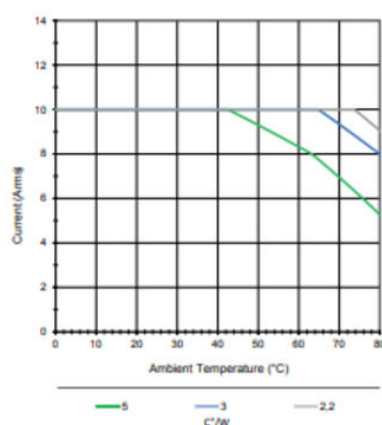
## ALLMÄNNA DATA

Montering	Panelmontering
Bredd	44,5 mm
Djup	29,1 mm
Höjd	59,4 mm
Godkännanden	CE, cRUus, VDE
Isolationsspänning in/ut (50/60Hz)	4000 V rms
Material Bottenplatta	Aluminium
Material Hus	UL94 V-0
Omgivningstemperatur	-40 ... +80°C
Omgivningstemperatur lager	-40 ... +100°C
Vikt	80 g

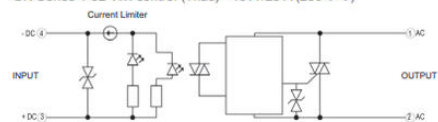
GN - 10 A



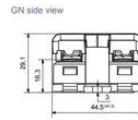
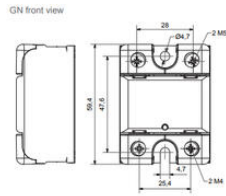
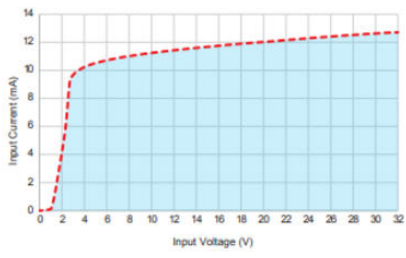
GN - 10 A



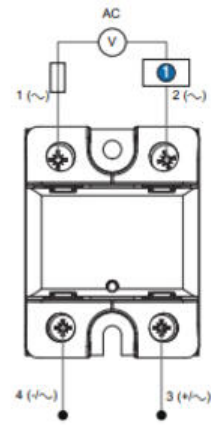
GN Series 4-32 V--- control (Triac) - 10 A/25 A (280 V~)



Input current vs Input Voltage  
Standard Regulated DC inputs



GN



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

① Load