



Cooltech 20-30 A / 22,5mm

- Интегрированный радиатор
- Защита от перенапряжений (TVS)
- Монтаж на шине, либо винтами
- Клеммы в вариантах "контактор" либо "реле"

Функция

Новое, значительно улучшенное поколение полупроводниковых реле.

Значительное увеличение срока службы, устойчивость к воздействиям высоких температур благодаря усовершенствованной технологии передачи тепла от полупроводниковых элементов к радиатору (DBC). Идеально подходит для приложений, где необходима высокая частота переключений и/или бесшумная работа.

Простой монтаж, за счет использования двух вариантов размещения клемм «реле» или «контактор».

Технические данные

Вход

| | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| Напряжение управления | 4-32VDC | 90-140VAC/DC | 180-280VAC/DC |
| Напряжение отключения | 1V | 10V | 10V |
| Мах ток управления | 20mA | 6mA | 8mA |
| Время включения (при "0") | 8,33/10ms (60/50Hz) | 20ms | 20ms |
| без синхронизации с "0" | 0,1ms | - | - |
| Мах время отключения | 8,33/10ms (60/50Hz) | 30ms | 30ms |

Выход

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------|
| Напряжение нагрузки | 48 –600 VAC | 48 –600 VAC |
| Мах мгновенное напряжение | 1100 V | 1100 V |
| Мах нагрузка @ 25°C | 20A | 30A |
| @ 40°C | 20A | 27A |
| Min ток | 100 mA _{rms} | 100 mA _{rms} |
| Падение напряжения при I _{max} | 1,2V | 1,2V |
| I ² t (t=10ms) (50-60Hz) | 1225–1020A ² s | 2850-2350 A ² s |

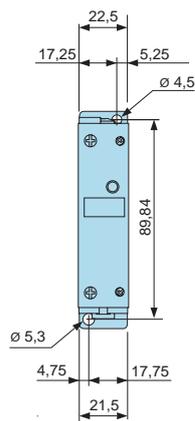
Общие данные

| | |
|-----------------------------|--|
| Рабочая температура | -20° ... + 80°C -20° ... + 60°C (для 90-140VAC/DC) |
| Напряжение изол. вход/выход | 4200Vrms |
| Степень защиты | IP20 |
| Соответствие с | IEC 62314 IEC 60947-4-3 (AC51) IEC 60947-4-2 (AC53a) |

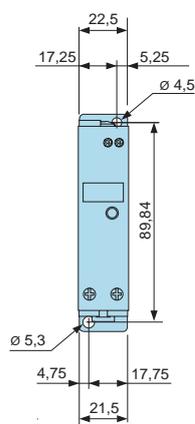
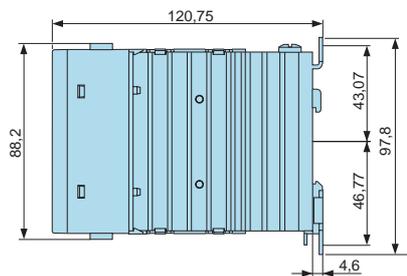
Сертификаты

CE z LVD 73/23/EEC
TUV (EN60950)
CSA (C22.2.no. 14-95)
UL (UL508)

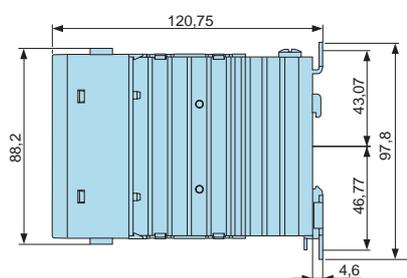
Размеры



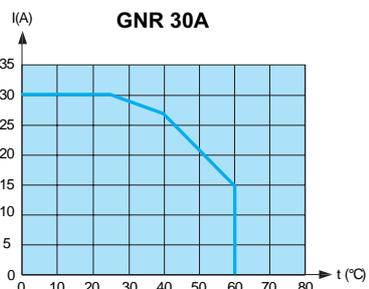
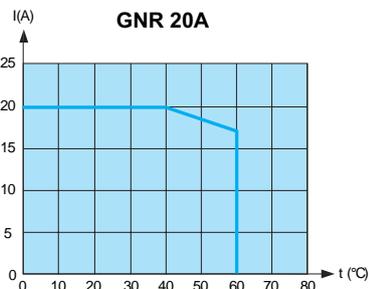
Клеммы в версии «контактор»



Клеммы в версии «реле»



Характеристики



| № по каталогу | Напр. управления | Напр. нагрузки | Ток нагрузки | Тип |
|-----------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------|
| GNR30DCZ | 4 - 32VDC | 48 - 600 VAC | 30A | Контактор, вкл. при „0” |
| GNR30ACZ | 180-280VAC/DC | 48 - 600 VAC | 30A | Контактор, вкл. при „0” |

Версия 20A, с управляющим напряжением 90-140VAC/DC, без синхронизации с"0" и с клеммами в варианте "реле" по заказу.