# HS1C2HV020D024

SSR RELÉ S CHLADIČEM, JEDNOFÁZOVÉ, 20A, 3...32VDC, ŠROUBOVÉ SVORKY



| | | |
|---|---|---|
| **Vstupní charakteristiky** | | |
| Ovládací napětí | | 3...32VDC |
| Meze provozního napětí | | |
| Provozní napětí vyzvednutí | V | 3 |
| Provozní napětí odchod ze školy | V | 2 |
| Vstupní proud při min…max napětí | mA | 4...12 |
| **Provozní doba** | | |
| Zapnutí | | Max. půlperioda |
| Vypnutí | | Max. půlperioda |
| **Výstupní charakteristiky** | | |
| Typ statického výstupu | | SCR (silicon controlled rectifier) |
| Způsob spínání | | Zero crossing |
| Jmenovité provozní napětí | VAC | 12…275 |
| Blokovací napětí | V | 600 |
| Provozní frekvence (min…max) | Hz | 45...65 |
| Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 40°C | A | 20 |
| Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 55°C | A | 17 |
| Provozní proud min. | A | 0.165 |
| Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms | A | 400 |
| Svodový proud v rozepnutém stavu | mA | 1 |
| Úbytek výstupního napětí v sepnutém stavu | V | 1.2 |
| Kritická strmost nárůstu napětí v rozepnutém stavu dv/dt | V/µs | 500 |
| Izolace vstup - výstup | V | 5000 |
| Izolace vstup - výstup vůči kovové základně | V | 5000 |
| Typ ochrany výstupu | | VDR |
| I2t | A2s | 792 |
| **Vlastnosti svorek** | | |
| Ovládací svorky | Type | Šroub |
| Svorky nástroj | | Blade 3.5mm |
| Utahovacího moment ovládacích svorek | | |
| | Nm | 0.5Nm |
| | Ibin | 4.5 |
| Průřez vodiče připojitelný (řídicí svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max | | |
| AWG lanko | n° | 28…12 |
| Flexibilní bez oka | mm2 | 0.75…2.5 |
| Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem | mm2 | 0.75…2.5 |
| Silové svorky | Type | Šroub |
| Silové svorky nástroj | | PH2 |
| Utahovací moment silových svorek | | |
| | Nm | 1.5 |
| | Ibin | 13.3 |
| Průřez vodiče připojitelný (silové svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max | | |
| AWG lanko | n° | 18…10 |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Flexibilní bez oka | mm2 | 1…6 |
| | Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem | mm2 | 1…16 |
| Provozní poloha | | | |
| | přípustná | | Ve svislé rovině |
| Upevnění | | | Šrouby nebo na DIN lištu 35mm |

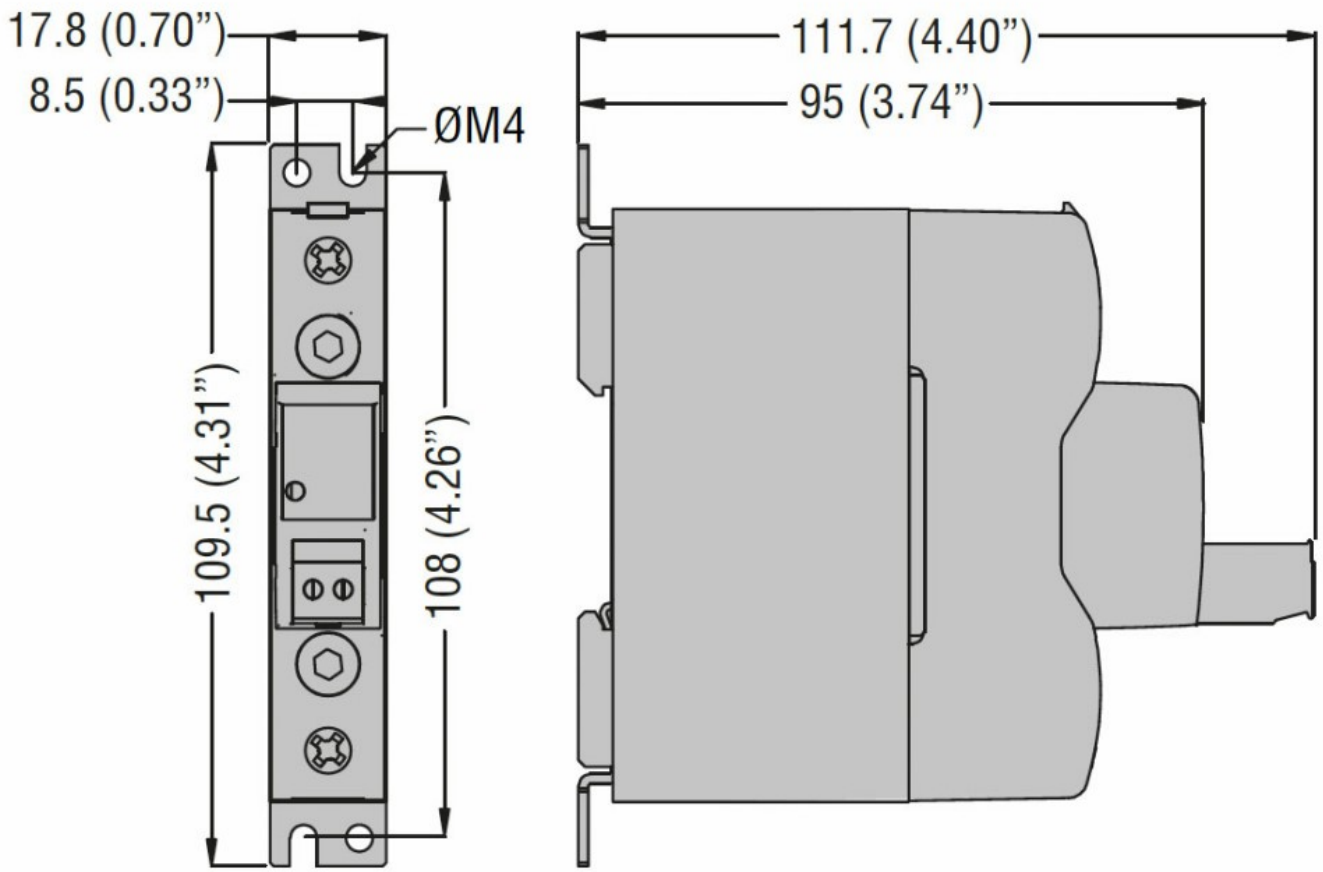
## Okolní podmínky

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teplota | | | | |
| | Provozní teplota | | | |
| | | min. | °C | -40 |
| | | max. | °C | +80 |
| | Skladovací teplota | | | |
| | | min. | °C | -40 |
| | | max. | °C | +130 |

## Odolnost a ochrana

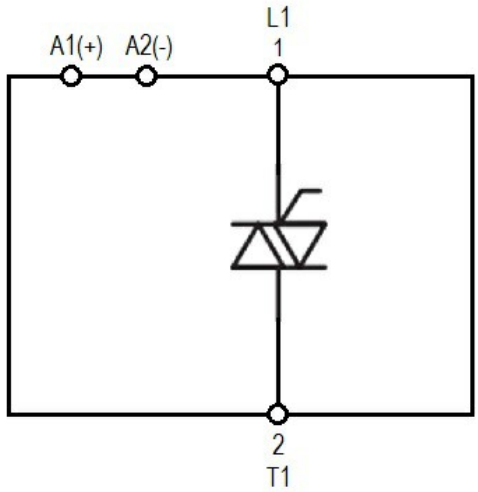
| | |
|---|---|
| Stupeň krytí | IP20 čelně |

## Rozměry




## Schémata zapojení


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.




## Certifikace a shoda s předpisy

Certifikace

| |
|---|
| IEC/EN/BS 60335-1 |
| IEC/EN/BS 60947-4-2 |
| IEC/EN/BS 60947-4-3 |
| IEC/EN/BS 62314 |

V souladu

cULus

## Klasifikace ETIM

EC000066 - Výkonový stykač, spínání střídavého proudu


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.