# HR501CA230

MINIATURNÍ RELÉ S LED INDIKÁTOREM STAVU A MECHANICKÝM OVLADAČEM, 230VAC, 16A, 1ZAP/VYP KONTAKT, MONTÁŽ NA PATICI HR5XS2... (MAX 10A)



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vlastnosti kontaktů** | | | |
| Konfigurace kontaktů | | | 1 C/O |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 250 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | A | 16 |
| Maximální okamžitý proud | | A | 20 |
| Jmenovitý proud (In) | | A | 16 (max. 10A na patici) |
| Maximální regulovatelný výkon v | | | |
| | AC-1 | W | 4000 |
| | AC-15 | VA | 150 |
| Jmenovitý provozní výkon AC-1 | | | |
| | | VA | 4000 |
| Jmenovitý provozní výkon AC-15 | | | |
| | 230 VAC | VA | 150 |
| Řízení jednofázového motoru | | | |
| | 230VAC | kW | 0.1 |
| Jmenovitý provozní proud DC-1 | | | |
| | 30V | A | 12 |
| | 110V | A | 0.3 |
| | 220V | A | 0.1 |
| Minimální spínaná zátěž | | V / mA | 5 / 100 |
| Impedance kontaktu | | mΩ | 100 |
| Materiál kontaktů | | | Ag/Ni |
| **Provozní doba** | | | |
| Spínání | | ms | <15 |
| Rozpínání | | ms | <15 |
| **Provoz** | | | |
| Mechanická životnost | | cycles | 10000000 |
| Elektrická životnost AC1 | | cycles | 30000 |
| **Charakteristiky cívky** | | | |
| Ovládací napětí relé | | V | 230VAC |
| Průměrná spotřeba cívky AC při 20°C | | VA | 1 |
| Průměrná spotřeba cívky DC při 20°C | | W | 0.4 |
| Provozní dosah | | | |
| | Spínání | % Un | 70…110 |
| | Rozpínání | % Un | 20…55 |
| Maximální frekvence cyklů | | cycles/h | 3600 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Max. utahovací moment svorek patice | | Nm | 0.6 |
| Nástroj pro utažení šroubů patice (křížový / plochý) | | | PH1 / 4.5mm |
| Průřez vodiče | | | |
| AWG/Kcmil | | | |
| | min. | | 20 |
| | max. | | 14 |


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.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | IEC | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 2.5 |
| Provozní poloha | | | | |
| | | normální | | Kterýkoliv |
| Upevnění | | | | Na 35mm DIN lištu a šrouby |

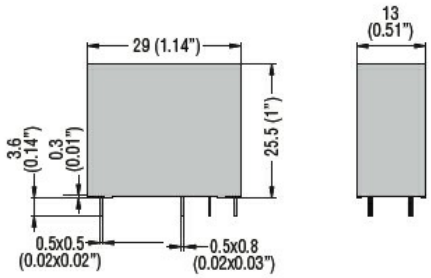
## Okolní podmínky

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teplota | | | | |
| | Provozní teplota | | | |
| | | min. | °C | -40 |
| | | max. | °C | +70 |
| | Skladovací teplota | | | |
| | | min. | °C | -40 |
| | | max. | °C | +85 |

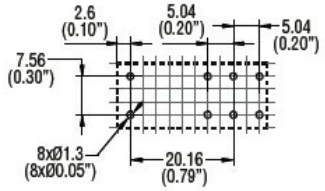
## Další funkce

| | |
|---|---|
| Indikace | Ano |
| Mechanický indikátor polohy kontaktů | Ano |
| Mechanický testovací ovladač | Ano |

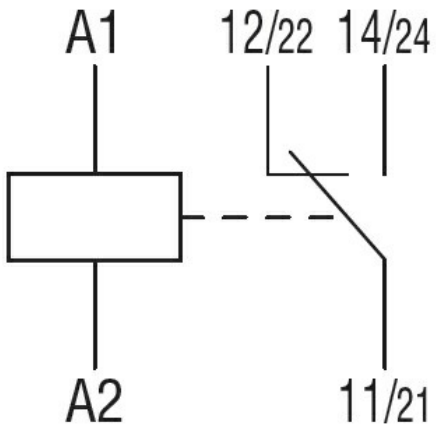
## Rozměry




PCB layout




## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu


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.

| | |
|---|---|
| | IEC/EN 61810 |
| Certifikáty | |
| | CSA |
| | cURus |
| | EAC |
| | VDE |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001437 - Relé |


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.