



Denominazione del prodotto

Relè slim +  
zoccolo  
HRA101

Tipo

### Caratteristiche dei contatti

|                                                       |        |        |              |
|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|
| Configurazione contatti                               |        |        | 1 in scambio |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                | V      |        | 250          |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)         | kV     |        | 4            |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A      |        | 6            |
| Massima corrente istantanea                           | A      |        | 20 (500ms)   |
| Corrente nominale (In)                                | A      |        | 6            |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1        |        |        | B300 – R300  |
| Potenza massima comandabile in                        |        |        |              |
|                                                       | AC-1   | W      | 1500         |
|                                                       | AC15   | VA     | 360          |
| Potenza nominale di impiego AC-1                      |        | VA     | 1500         |
| Potenza nominale di impiego AC-15                     |        |        |              |
|                                                       | 230VAC | VA     | 360          |
| Comando motore monofase                               |        |        |              |
|                                                       | 230VAC | kW     | 0.186        |
| Corrente nominale di impiego DC-1                     |        |        |              |
|                                                       | 30V    | A      | 6            |
|                                                       | 110V   | A      | 0.2          |
|                                                       | 220V   | A      | 0.12         |
| Carico minimo commutabile                             |        | V / mA | 5 / 100      |
| Impedenza di contatto                                 |        | mΩ     | 100          |
| Materiale di contatto                                 |        |        | Ag/Ni        |

### Tempi di manovra

|          |    |    |
|----------|----|----|
| Chiusura | ms | ≤8 |
| Apertura | ms | ≤4 |

### Manovre

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Durata meccanica     | cycles | 10000000 |
| Durata elettrica AC1 | cycles | 30000    |

### Caratteristiche bobina

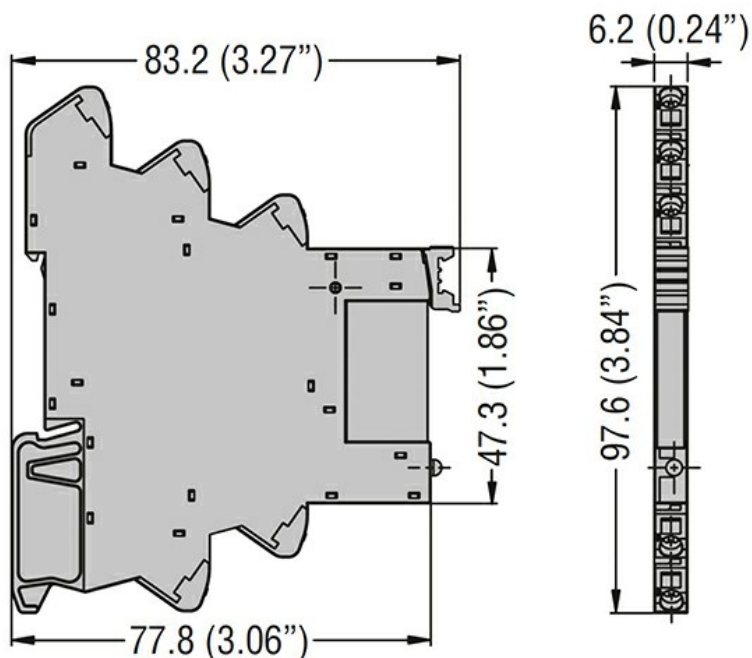
|                                     |          |                      |
|-------------------------------------|----------|----------------------|
| Tensione di comando relè            | V        | 220...<br>240VAC/VDC |
| Tensione di comando relè + zoccolo  | V        | 220...240VAC/DC      |
| Assorbimento medio bobina AC a 20°C | VA       | 0.2                  |
| Assorbimento medio bobina DC a 20°C | W        | 0.2                  |
| Limiti di funzionamento             |          |                      |
|                                     | Chiusura | % Un ≥75             |
|                                     | Apertura | % Un ≥5              |
| Frequenza massima dei cicli         | cycles/h | 10000                |

### Caratteristiche meccaniche

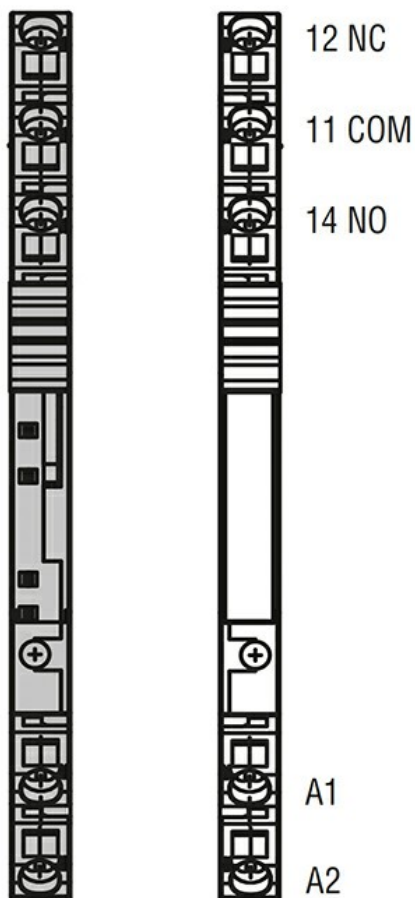
|                                              |    |     |
|----------------------------------------------|----|-----|
| Coppia massima di serraggioterminali zoccolo | Nm | 0.5 |
|----------------------------------------------|----|-----|

|                                                          |  |     |  |                 |     |                       |  |
|----------------------------------------------------------|--|-----|--|-----------------|-----|-----------------------|--|
| Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta) |  |     |  | PH0 / 3.5mm     |     |                       |  |
| Sezione dei conduttori                                   |  |     |  |                 |     |                       |  |
| AWG/Kcmil                                                |  | min |  | 20              |     |                       |  |
|                                                          |  | max |  | 16              |     |                       |  |
| IEC                                                      |  | min |  | mm <sup>2</sup> | 0.5 |                       |  |
|                                                          |  | max |  | mm <sup>2</sup> | 1.5 |                       |  |
| Posizione di montaggio                                   |  |     |  |                 |     |                       |  |
|                                                          |  |     |  | Normale         |     | Qualsiasi             |  |
| Fissaggio                                                |  |     |  |                 |     | Su guida DIN da 35 mm |  |
| Condizioni ambientali                                    |  |     |  |                 |     |                       |  |
| Temperatura                                              |  |     |  |                 |     |                       |  |
| Temperatura di impiego                                   |  | min |  | °C              | -40 |                       |  |
|                                                          |  | max |  | °C              | +70 |                       |  |
| Temperatura di stoccaggio                                |  | min |  | °C              | -40 |                       |  |
|                                                          |  | max |  | °C              | +80 |                       |  |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Altre caratteristiche                    |                    |
| Segnalaz.                                | Si (sullo zoccolo) |
| Segnalatore meccanico posizione contatti | No                 |
| Attuatore meccanico di test              | No                 |
| Dimensioni                               |                    |



## Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

cURus

EAC

VDE

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione