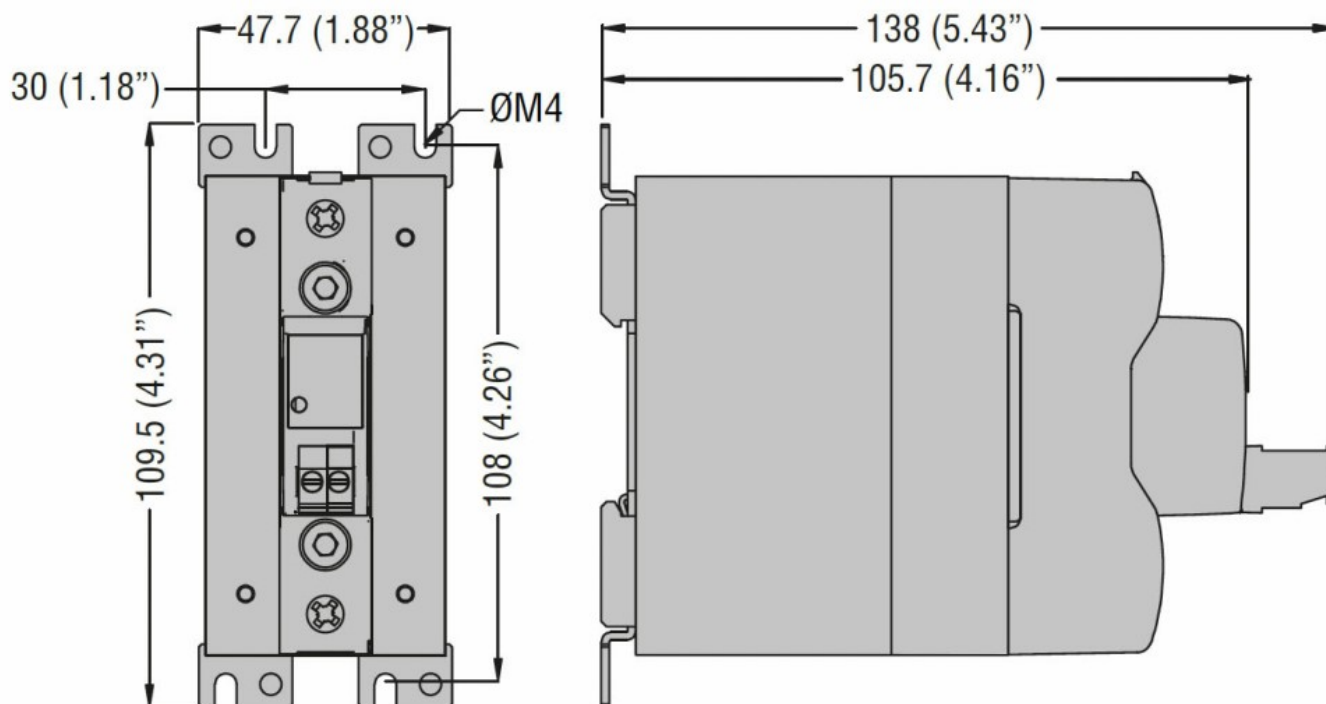




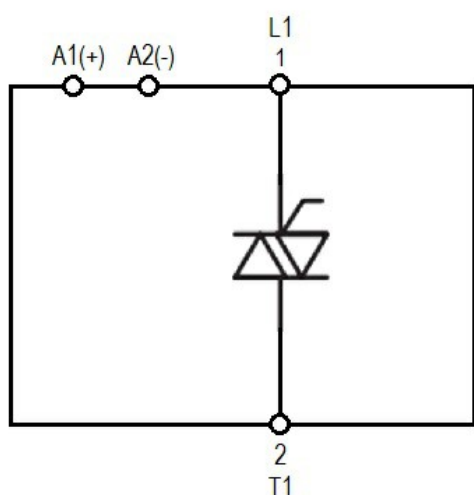
|                                                                   |                                   |           |                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|
| Denominazione del prodotto                                        |                                   |           | Relè allo stato solido |
| Tipo                                                              |                                   |           | HS1C                   |
| Tipo                                                              |                                   |           | Monofase               |
| Caratteristiche di ingresso                                       |                                   |           |                        |
| Tensione di controllo                                             |                                   |           | 4...32VDC              |
| Limiti di tensione operativa                                      |                                   |           |                        |
|                                                                   | Tensione d'impiego attivazione    | V         | 4                      |
|                                                                   | Tensione d'impiego disattivazione | V         | 2                      |
| Corrente d'ingresso a tensione min...max                          | mA                                | 4...32VDC |                        |
| Tempi di manovra                                                  |                                   |           |                        |
| Accensione                                                        |                                   |           | Mezzo ciclo massimo    |
| Spegnimento                                                       |                                   |           | Mezzo ciclo massimo    |
| Caratteristiche di uscita                                         |                                   |           |                        |
| Modalità di commutazione                                          |                                   |           | Zero crossing          |
| Tensione nominale di funzionamento                                | VAC                               | 48...600  |                        |
| Tensione di blocco                                                | V                                 | 1200      |                        |
| Frequenza operativa (min...max)                                   | Hz                                | 45...65   |                        |
| Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C                   | A                                 | 40        |                        |
| Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C                   | A                                 | 32        |                        |
| Corrente di impiego min                                           | A                                 | 0.165     |                        |
| Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms                          | A                                 | 520       |                        |
| Perdita di corrente allo stato di off                             | mA                                | 1         |                        |
| Caduta tensione in uscita stato on                                | V                                 | 1.2       |                        |
| Tempo critico salita tensione allo stato di off                   | V/μs                              | 1000      |                        |
| Isolamento ingresso-uscita                                        | V                                 | 5000      |                        |
| Ingresso-uscita alla base metallica                               | V                                 | 5000      |                        |
| Tipo di protezione in uscita                                      |                                   |           | VDR                    |
| I2t                                                               | A2s                               | 1350      |                        |
| Caratteristiche terminali                                         |                                   |           |                        |
| Terminali di controllo                                            | Type                              | A vite    |                        |
| Attacchi utensile                                                 |                                   |           | Blade 3.5mm            |
| Coppia di serraggio terminali di controllo                        |                                   |           |                        |
|                                                                   | Nm                                | 0.5Nm     |                        |
|                                                                   | Ibin                              | 4.5       |                        |
| Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max |                                   |           |                        |
|                                                                   | AWG                               | n°        | 28...12                |
|                                                                   | Flessibile senza capocorda        | mm2       | 0.75...2.5             |
|                                                                   | Flessibile con capocorda isolato  | mm2       | 0.75...2.5             |
| Terminali di carico                                               | Type                              | A vite    |                        |
| Attrezzo per terminali di carico                                  |                                   |           | PH2                    |
| Coppia di serraggio terminali di carico                           |                                   |           |                        |
|                                                                   | Nm                                | 1.5       |                        |

|                                                                |                                  |         |                               |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------------------|
|                                                                |                                  | Ibin    | 13.3                          |
| Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max |                                  |         |                               |
|                                                                | AWG                              | n°      | 18...10                       |
|                                                                | Flessibile senza capocorda       | mm2     | 1...6                         |
|                                                                | Flessibile con capocorda isolato | mm2     | 1...16                        |
| Posizione di montaggio                                         |                                  |         |                               |
|                                                                |                                  | Ammessa | Su piano verticale            |
| Fissaggio                                                      |                                  |         | A vite o su guida<br>DIN 35mm |
| Condizioni ambientali                                          |                                  |         |                               |
| Temperatura                                                    |                                  |         |                               |
| Temperatura di impiego                                         |                                  | min     | °C -40                        |
|                                                                |                                  | max     | °C +80                        |
| Temperatura di stoccaggio                                      |                                  | min     | °C -40                        |
|                                                                |                                  | max     | °C +130                       |

## Dimensioni



## Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Certificazioni

IEC/EN/BS 60335-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-4-3

IEC/EN/BS 62314

##### Omologazioni

cULus

#### Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching