



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Relè allo stato  
solido  
HS3C  
Trifase (3  
controllate)

### 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 17...27 |

### Tempi di manovra

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Accensione  | Mezzo ciclo<br>massimo |
| Spegnimento | Mezzo ciclo<br>massimo |

### Caratteristiche di uscita

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo di uscita statica                          | SCR (silicon<br>controlled<br>rectifier) |
| 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 25                                     |
| Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C | A 20                                     |
| Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C | A 13.5                                   |
| Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms        | A 530                                    |
| 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                                      |
| I <sub>2t</sub>                                 | A2s 1404                                 |

### Caratteristiche terminali

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Terminali di controllo                     | Type A vite |
| Attacchi utensile                          | Blade 3.5mm |
| Coppia di serraggio terminali di controllo | Nm 0.5Nm    |
|                                            | lbin 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<br>lbin 13.3 |

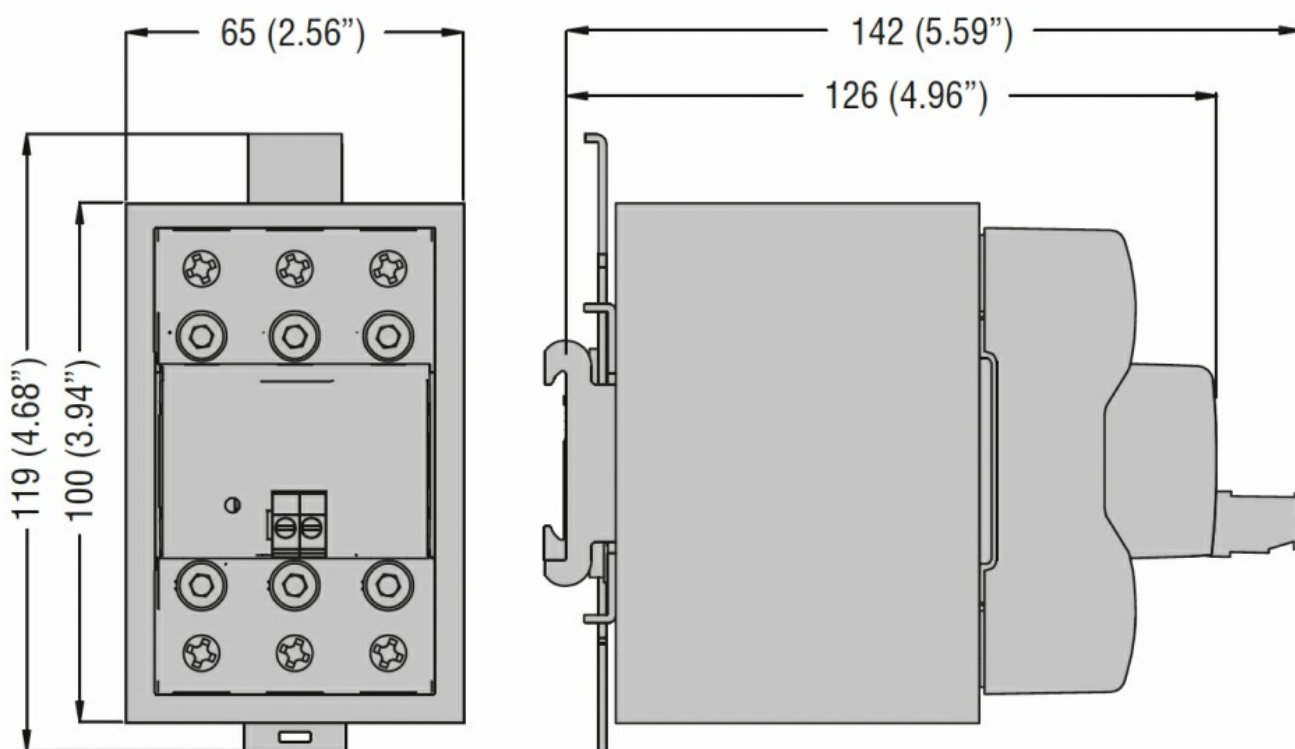
|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max | AWG n° 18...10                              |
|                                                                | 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 DIN 35mm |

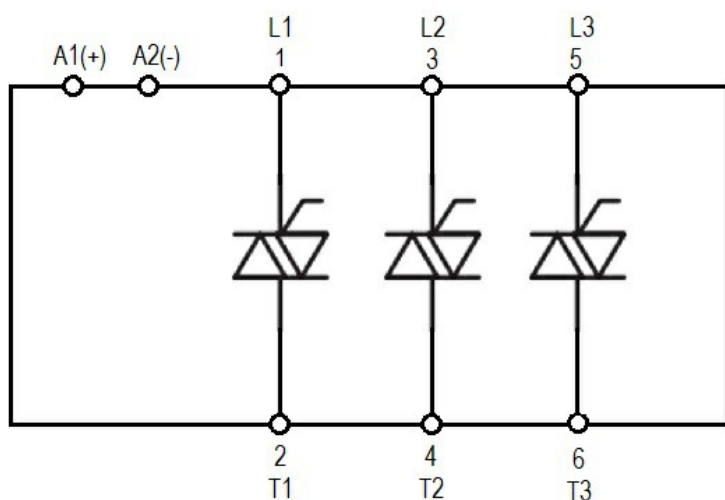
### Condizioni ambientali

|             |                           |             |
|-------------|---------------------------|-------------|
| 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