



| | | | |
|---|-----------------------------------|----------|------------|
| Denominazione del prodotto | Relè allo stato solido | | |
| Tipo | HS2C | | |
| Tipo | Trifase (2 controllate) | | |
| Caratteristiche di ingresso | | | |
| Tensione di controllo | 90...280VAC | | |
| Limiti di tensione operativa | Tensione d'impiego attivazione | V | 90 |
| | Tensione d'impiego disattivazione | V | 20 |
| Corrente d'ingresso a tensione min...max | | mA | 23...50 |
| 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 | 30 | |
| Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C | A | 5 | |
| Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C | A | 13.5 | |
| Corrente di impiego min | A | 0.16 | |
| 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 | | |
| I2t | A2s | 1404 | |
| 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
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

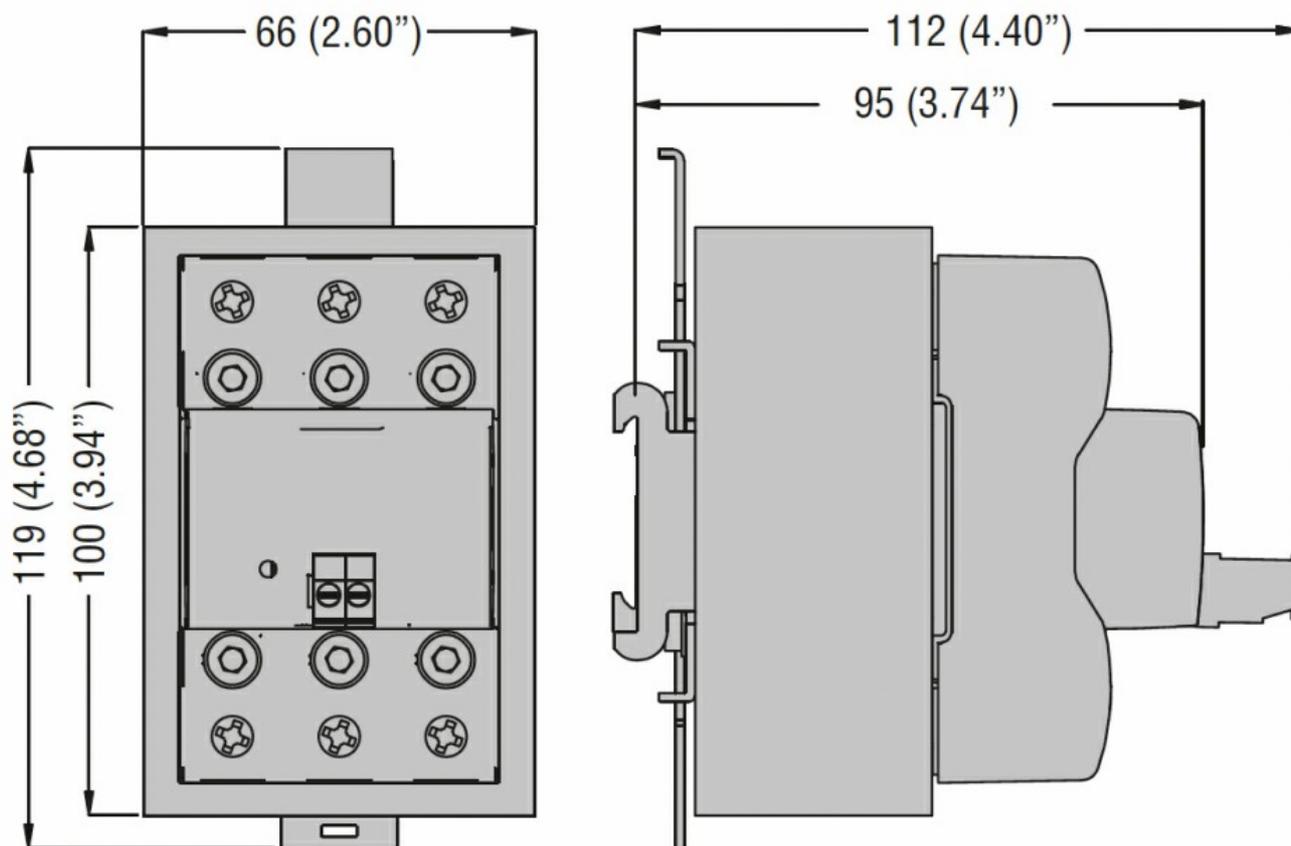
Temperatura di impiego

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +80 |

Temperatura di stoccaggio

| | | |
|-----|----|------|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +130 |

Dimensioni



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