



Presentazione

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Gamma | TeSys |
| Nome Prodotto | TeSys CAD |
| Tipo Prodotto | Relè di controllo |
| Nome Dispositivo | CAD |
| Applicazione contattore | Circuito di controllo |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Categoria di utilizzazione | AC-15 AC-14 DC-13 |
| Composizione contatto polo | 5 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | ≤ 690 V CA 25...400 Hz |
| Tipo circuito di controllo | CC standard |
| Tensione di comando [Uc] | 48 V CC |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 KV conforme a IEC 60947 |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A (at 60 °C) |
| Potere di chiusura nominale Irms | 140 A CA 250 A DC |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms |
| Calibro del fusibile associato | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V conforme a IEC 60947-5-1 |
| Supporto Di Montaggio | Rail Piastra |
| Connessioni - morsetti | Snap-in terminal 1 cavi 0,5...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativo DC |
| Tempo di funzionamento | 53...72 ms eccitazione bobina + chiusura NO 16...24 ms diseccitazione bobina + apertura NO |
| Durata meccanica | 30 Mcicli |
| Maximum operating rate | 180 Cicli/M |

| | |
|--|--|
| Costante di tempo | 28 Ms |
| Potenza di spunto in W | 5,4 W 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento W | 5,4 W a 20 °C |
| Tensione minima di commutazione | 17 V |
| Corrente minima di commutazione | 5 MA |
| Tempo di non sovrapposizione | 1,5 Ms all'attivazione tra contatto NC e NO 1,5 Ms alla disattivazione tra contatto NC e NO |
| Resistenza di isolamento | > 10 MOhm |
| Robustezza meccanica | Urti relè di controllo aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti relè di controllo chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni relè di controllo aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni relè di controllo chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |
| Altezza | 107 Mm |
| Larghezza | 45 Mm |
| Profondità | 93 Mm |
| Peso Netto | 562 G |

Ambiente

| | |
|-----------------------------|---|
| Norme di riferimento | EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.5 JIS C8201-5-1 |
| Certificazioni Prodotto | Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| Grado di protezione IP | IP2x Lato frontale conforme a VDE 0106 |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068 |
| Temperatura Ambiente | -40...60 °C 60...70 °C con declassamento |
| Temperatura Di Stoccaggio | -60...80 °C |
| Altitudine di funzionamento | 0...3000 m |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 5 Cm |
| Confezione 1: larghezza | 10,5 Cm |
| Confezione 1: profondità | 11,5 Cm |
| Peso imballo (Kg) | 582 G |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 15 |
| Confezione 2: altezza | 15 Cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 Cm |
| Confezione 2: profondità | 40 Cm |
| Confezione 2: peso | 9,045 Kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 240 |
| Confezione 3: altezza | 75 Cm |
| Confezione 3: larghezza | 60 Cm |
| Confezione 3: profondità | 80 Cm |
| Confezione 3: peso | 153,22 Kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|--|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 5 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della produzione | 3.1662563038543174 |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | 3 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della distribuzione | 0.17499315126665246 |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio dell'installazione | 0.048458574119927315 |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio dell'uso | 0 |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq. |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Impronta di carbonio di fine vita | 1.5333878987247123 |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | 2 kg CO2 eq. |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 5 |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS dell'UE | Conformi Per Esenzione |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| Etichetta RAEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |