



## Presentazione

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Gamma                   | TeSys<br>TeSys Deca   |
| Nome Prodotto           | TeSys CAD             |
| Tipo Prodotto           | Relè di controllo     |
| Nome Dispositivo        | CAD                   |
| Applicazione contattore | Circuito di controllo |

## Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di utilizzazione                          | DC-13<br>AC-15<br>AC-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composizione contatto polo                          | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo circuito di controllo                          | CA a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione di comando [Uc]                            | 120 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 conforme a IEC 60947-5-1<br>250 A DC conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Calibro del fusibile associato                      | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 600 V UL certificato<br>600 V CSA certificato<br>690 V conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Supporto Di Montaggio                               | Piastra<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connessioni - morsetti                              | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio                                 | 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2<br>1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm<br>1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Limiti tensione circuito di controllo               | 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 60 Hz<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operativo CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di funzionamento                  | 12...22 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>4...12 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>4...19 ms attiv. bobina + apertura NC<br>6...17 ms disatt. bobina + chiusura NC                                                                                                                                          |
| Durata meccanica                        | 30 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum operating rate                  | 180 Cicli/M                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potenza di spunto in VA                 | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 8 VA 50 Hz (at 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<br>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<br>Urti relè di controllo chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibrazioni relè di controllo aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni relè di controllo chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |
| Altezza                                 | 77 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Larghezza                               | 45 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità                              | 84 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso Netto                              | 0,58 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento        | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Certificazioni Prodotto     | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RE-<br>TURN]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<br>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            | 5,000 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,200 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,200 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 350,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 20        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 7,495 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 66                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 17 kg CO2 eq.       |
| Impronta di carbonio della produzione         | 3.464489039829913   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 3 kg CO2 eq.        |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.26917737573943873 |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.04330956509478989 |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 11.413132033372865                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 11 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 1.4047080870291015                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 17                                                                                                                                        |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                             |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Numero SCIP                                   | B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62                                                                                                      |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                        |
| WEEE Label                                    | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**