

## Product data sheet

### Characteristics

## CAD32Y7

Tesys D Releu Comanda - 3 No + 2 Nc - <Lt/  
>= 690 V - 690 V C.A Bobina Standard



### Principal

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gama                         | TeSys              |
| Nume produs                  | TeSys CAD          |
| Tip produs sau componenta    | Releu de control   |
| Nume scurt al dispozitivului | CAD                |
| Aplicatie contactor          | Circuit de comanda |

### Suplimentar

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie de utilizare                         | AC-14<br>DC-13<br>AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compozitie contact pol                         | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] tensiune nominala de functionare          | <= 690 V c.a. 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul circuitului de comanda                   | C.a. la 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensiune circuit de comanda                    | 690 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls            | 6 kV conformitate cu SR EN 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber  | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Irms capacitatea nominala la inchidere         | 140 A c.a. conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>250 A c.c. conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calibrul fuzibilului asociat                   | 10 A gG conforming to SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie             | 600 V UL certificat[RETURN] 600 V CSA certificat[RETURN] 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Suport de montare                              | Sina<br>Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conexiuni - borne                              | Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara |
| Cuplu de strangere                             | 1,2 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2<br>1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Limite de tensiune circuit de comanda          | 0.3...0.6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc -40...60 °C operaţional c.a. 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc -40...60 °C operaţional c.a. 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C operaţional c.a. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                       |
| Timp de functionare                            | 12...22 ms alimentarea bobinei şi închiderea contactului NO<br>4...12 ms întreruperea alimentării bobinei şi deschiderea contactului NO<br>4...19 ms alimentarea bobinei şi deschiderea contactului NC<br>6...17 ms întreruperea alimentării bobinei şi închiderea contactului NC                                                                                                                |
| Durabilitate mecanica                          | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viteza maxima de functionare      | 180 cic/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consum de energie conectare in VA | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consum de energie mentinere in VA | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensiunea minima de comutare      | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Curentul minim de comutare        | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Timpul de nesuprapunere           | 1,5 Ms la energizare între contactele NO și NC<br>1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC                                                                                                                                                                                                                           |
| Rezistenta de izolatie            | > 10 MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rezistenta mecanica               | Șocuri releu de comandă deschis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri releu de comandă închis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Vibrații releu de comandă deschis2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6<br>Vibrații releu de comandă închis4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 |
| Inaltime                          | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Latime                            | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Adancime                          | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Greutate neta                     | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Mediu

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarde                               | SR EN 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 |
| Certificari produs                      | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA                        |
| Grad de protectie IP                    | IP2x parte frontala conformitate cu VDE 0106                                               |
| Tratament protector                     | TH conformitate cu IEC 60068                                                               |
| Temperatura ambientala de utilizare     | -40...60 °C<br>60...70 °C cu declasare                                                     |
| Temperatura ambietala pentru depozitare | -60...80 °C                                                                                |
| Altitudinea de functionare              | 0...3000 m                                                                                 |

## Unitati de ambalare

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE      |
| Numar unitati in prima forma de impachetare          | 1        |
| Inaltime prima forma de impachetare                  | 5,3 cm   |
| Latime prima forma de impachetare                    | 9,4 cm   |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 11,9 cm  |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 356,0 g  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02      |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 20       |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 15,0 cm  |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 30,0 cm  |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40,0 cm  |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 7,471 kg |

## Sustenabilitatea ofertei

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium                                                                                                                 |
| Regulamentul REACH                     |  <a href="#">Declaratia REACH</a>                 |
| Directiva RoHS UE                      | Conform cu anumite exceptii                                                                                                          |
| Fara mercur                            | Da                                                                                                                                   |
| Regulamentul RoHS China                |  <a href="#">Declaratia RoHS China</a>            |
| Informatii privind scutirea de la RoHS |  <a href="#">Da</a>                               |
| Raport de mediu                        |  <a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a> |

|                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate         |  <a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a>                                   |
| WEEE                         | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |
| <b>Garanție contractuală</b> |                                                                                                                                                                                  |
| Garantie                     | 18 luni                                                                                                                                                                          |