

## Product data sheet

### Characteristics

# CAD32ZD

Tesys D Releu Comanda - 3 No + 2 Nc - <Lt/  
>= 690 V - 20 V C.C 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                         | DC-13<br>AC-15<br>AC-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compozitie contact pol                         | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] tensiune nominala de functionare          | <= 690 V c.a. 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul circuitului de comanda                   | C.c. standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensiune circuit de comanda                    | 20 V c.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [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                              | Placa<br>Sina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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          | 0.1...0.25 Uc -40...70 °C eliminare c.c.<br>0.7...1.25 Uc -40...60 °C operaţional c.c.<br>1...1.25 Uc 60...70 °C operaţional c.c.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Timp de functionare                            | 53...72 ms alimentarea bobinei şi închiderea contactului NO<br>16...24 ms întreruperea alimentării bobinei şi deschiderea contactului NO<br>47...63 ms alimentarea bobinei şi deschiderea contactului NC<br>15...25 ms întreruperea alimentării bobinei şi închiderea contactului NC                                                                                                             |
| Durabilitate mecanica                          | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Viteza maxima de functionare                   | 180 cic/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Constanta de timp                              | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consum de energie conectare in W               | 5,4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consum de energie mentinere in W | 5,4 W la 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                         | 93 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                      | Schema<br>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                 | 4,9 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                   | 11,1 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                  | 8,9 cm  |
| Greutate prima forma de impachetare                 | 424 g   |

## Sustenabilitatea ofertei

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directiva RoHS UE                      | Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>                                                                                                                                     |
| Fara mercur                            | Da                                                                                                                                                                             |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a>                                                                                                                                          |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>                                                                                                                                                             |
| WEEE                                   | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deeurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deeurilor menajere. |

## Garanție contractuală

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|