

## Product data sheet

### Characteristics

# CA3KN22BD3

Contacteur Tesys Ca3-K - 2 No + 2 Nc -  
Instantaneu - 10 A - 24 V C.C.



### Principal

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Gama                                  | TeSys                                    |
| Nume produs                           | TeSys CAK                                |
| Tip produs sau componenta             | Releu de control                         |
| Nume scurt al dispozitivului          | CA3K                                     |
| Aplicatie contactor                   | Circuit de comanda                       |
| Categorie de utilizare                | DC-13<br>AC-15                           |
| Compozitie contact pol                | 2 NO + 2 NC                              |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | $\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$ |
| Tipul circuitului de comanda          | C.c. standard                            |
| Tensiune circuit de comanda           | 24 V c.c.                                |

### Suplimentar

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehnologie bobine                             | Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Irms capacitatea nominala la inchidere        | 110 A conformitate cu SR EN 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calibrul fuzibilului asociat                  | 10 A gG conforming to SR EN 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie            | 690 V conformitate cu SR EN 60947<br>750 V conformitate cu VDE 0110 grupa C<br>690 V conformitate cu BS 5424<br>600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Suport de montare                             | Placa<br>Sina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiuni - borne                             | Borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>Borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara |
| Cuplu de strangere                            | 1,3 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm<br>1,3 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 6 mm<br>1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                    |
| Limite de tensiune circuit de comanda         | Operaţional: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>Eliminare: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Timp de functionare                           | 10 ms întreruperea alimentării bobinei şi deschiderea contactului NO<br>30...40 ms alimentarea bobinei şi închiderea contactului NO<br>15 ms întreruperea alimentării bobinei şi închiderea contactului NC<br>25...35 ms alimentarea bobinei şi deschiderea contactului NC                                                                                                                               |
| Durabilitate mecanica                         | 20 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Viteza maxima de functionare                  | 10000 cic/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Imunitate la microintruperi                   | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Consum de energie conectare in W              | 3 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consum de energie mentinere in W              | 3 W la 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disipare de caldura                           | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Tensiunea minima de comutare | 17 V     |
| Curentul minim de comutare   | 5 mA     |
| Distanța fara suprapunere    | 0,5 mm   |
| Rezistenta de izolatie       | > 10 MΩ  |
| Inaltime                     | 58 mm    |
| Latime                       | 45 mm    |
| Adancime                     | 57 mm    |
| Greutate neta                | 0,225 kg |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarde                               | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificari produs                      | Schema<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                |
| Grad de protectie IP                    | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tratament protector                     | TC conformitate cu IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambientala de functionare   | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambietala pentru depozitare | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitudinea de functionare              | 2000 m fără declarare                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intarziere flacara                      | V1 conformitate cu UL 94<br>Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101<br>Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102                                                                                                                                                                                                   |
| Rezistenta mecanica                     | Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6<br>Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6<br>Șocuri contactor deschis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 |

## 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                  | 5,0 cm   |
| Latime prima forma de impachetare                    | 6,2 cm   |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 6,7 cm   |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 222,0 g  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02      |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 40       |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 15 cm    |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 30 cm    |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40 cm    |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 9,199 kg |

## Sustenabilitatea ofertei

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium                                                                                                                 |
| Regulamentul REACH                     |  <a href="#">Declaratia REACH</a>                 |
| Conform REACH fara SVHC                | Da                                                                                                                                   |
| Directiva RoHS UE                      | Conform  <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>       |
| Fara metale grele toxice               | Da                                                                                                                                   |
| Fara mercur                            | Da                                                                                                                                   |
| Regulamentul RoHS China                |  <a href="#">Declaratia RoHS China</a>            |
| Informatii privind scutirea de la RoHS |  Da                                               |
| 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                                                                                                                                                                          |