



## CA2KN31E7 (41 768 29)

Hjelpekontakter til Tesys K minikontakter



Last ned produktdatablad for CA2KN31E7



[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Finn andre produkter og  
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

## Teknisk informasjon

[Skjul](#)

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Serie                        | TeSys              |
| Produkt navn                 | TeSys CAK          |
| Produkt eller komponent type | Kontroll reléee    |
| Kortnavn utstyr              | CA2K               |
| Contactor application        | Styrekrets         |
| Driftskategori               | AC-15<br>DC-13     |
| Kontakttype                  | 3 NO + 1 NC        |
| [Ue] merkespenning           | <= 690 V <= 400 Hz |
| Kontrollkretstype            | AC 50/60 Hz        |
| Styrespenning                | 48 V AC 50/60 Hz   |

## Komplementær

[Skjul](#)

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 10 A på <= 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Irms rated making capacity     | 110 A i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sikringsstørrelse              | 10 A gG i samsvar med IEC 60947<br>10 A gG i samsvar med VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 690 V i samsvar med BS 5424<br>690 V i samsvar med IEC 60947<br>750 V i samsvar med VDE 0110 group C<br>600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montering                      | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tilkoblingsklemmer             | Skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Skrutilkobling 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Skrutilkobling 1 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end |
| Tiltrekningsmoment             | 1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 6 mm<br>1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Control circuit voltage limits | 0,8 - 1,15 Uc på 50 °C operational<br>0,2 - 0,75 Uc på 50 °C drop-out                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Driftstid                      | 10...20 ms coil de-energisation and NO opening<br>5...15 ms coil energisation and NC opening<br>10...20 ms coil energisation and NO closing<br>15...25 ms coil de-energisation and NC closing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mekanisk levetid               | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bruksområde                    | 10000 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Immunity to microbreaks        | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inrush power in VA             | 30 VA på 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hold-in strømforbruk i VA      | 4.5 VA på 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Varmeavgivelse                 | 1.3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimum switching voltage      | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimum brytestrøm             | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Non overlapping avstand        | 0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Høyde                          | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|        |         |
|--------|---------|
| Bredde | 45 mm   |
| Dybde  | 57 mm   |
| Vekt   | 0.18 kg |

## Miljø

 Skjul

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | BS 5424<br>IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-140                                                                                                                                                                                          |
| Produktsertifikater              | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                |
| IP-grad                          | IP2x                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protective treatment             | TC i samsvar med IEC 60068                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Operating altitude               | 2000 m uten derating in temperature                                                                                                                                                                                                      |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94<br>Requirement 2 i samsvar med NF F 16-101<br>Requirement 2 i samsvar med NF F 16-102                                                                                                                             |
| Mekanisk robusthet               | Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Shocks contactor open 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 |

## Bærekraftig

 Skjul

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bærekraftig            | Green Premium produkt                                                 |
| RoHS (datokode: YYWW)  | Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                  | Reference not containing SVHC above the threshold                     |
| Produktets miljøprofil | Tilgjengelig                                                          |
| Destruksjons-instruks  | Tilgjengelig                                                          |