

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hilfsschütz, 3S+2Ö Steuerkontakte, Spule 48 V DC, SnapIN

CAD32AED

EAN Code: 3606487540892

## Hauptmerkmale

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Baureihe                     | TeSys            |
| Produktname                  | TeSys CAD        |
| Produkt- oder Komponententyp | Steuerrelais     |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | CAD              |
| Anwendung des Schützes       | Steuerstromkreis |

## Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Nutzungskategorie                                      | AC-15<br>AC-14<br>DC-13  |
| Zusammensetzung des Polkontakts                        | 3 NO + 2 NC  |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | <= 690 V AC 25 - 400 Hz  |
| Steuerstromkreis-Typ                                   | DC Standard  |
| Steuerkreisspannung                                    | 48 V DC  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht IEC 60947  |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A (bei 60 °C)   |
| Irms Nenneinschaltleistung                             | 140 A AC<br>250 A DC   |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit               | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms  |
| Zugehörige Absicherung                                 | 10 A gG entspricht IEC 60947-5-1   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 690 V entspricht IEC 60947-5-1   |
| Montagehalterung                                       | Schiene<br>Platte  |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende<br>Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | 0,1 - 0,25 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC<br>0,7 - 1,25 Uc (-40...60 °C):Betrieb DC<br>1 - 1,25 Uc (60...70 °C):Betrieb DC   |
| Betriebszeit   | 53 - 72 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>16 - 24 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>47 - 63 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung<br>15 - 25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts   |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Mechanische Lebensdauer</b>     | 30 Mcycles   |
| <b>Max. Betriebsrate</b>           | 180 cyc/mn   |
| <b>Zeitkonstante</b>               | 28 ms  |
| <b>Anzugsleistung in W</b>         | 5,4 W (bei 20 °C)  |
| <b>Halteleistungsaufnahme in W</b> | 5,4 W bei 20 °C  |
| <b>Min. Schaltspannung</b>         | 17 V   |
| <b>Min. Schaltstrom</b>            | 5 mA   |
| <b>Nicht überlappende Zeit</b>     | 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt<br>1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt  |
| <b>Isolierwiderstand</b>           | > 10 MOhm  |
| <b>Mechanische Robustheit</b>      | Schocks Steuerrelais geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Steuerrelais geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schwingungen Steuerrelais geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schwingungen Steuerrelais geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |
| <b>Höhe</b>                        | 107 mm   |
| <b>Breite</b>                      | 45 mm  |
| <b>Tiefe</b>                       | 93 mm  |
| <b>Produktgewicht</b>              | 562 g  |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| <b>Normen</b>                           | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>JIS C8201-5-1 |
| <b>Produktzertifizierungen</b>          | CB-Regelung<br>CCC<br>cULus<br>CE<br>UKCA  |
| <b>Schutzart (IP)</b>                   | IP2x Vorderseite entspricht VDE 0106   |
| <b>Beschichtung</b>                     | TH entspricht IEC 60068  |
| <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>  | -40...60 °C<br>60...70 °C mit Leistungsreduzierung   |
| <b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b> | -60...80 °C  |
| <b>Betriebshöhe</b>                     | 0 - 3.000 m  |

## Verpackungseinheiten

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>VPE 1 Art</b>                     | PCE     |
| <b>Anzahl der Geräte pro Packung</b> | 1       |
| <b>VPE 1 Höhe</b>                    | 5 cm    |
| <b>VPE 1 Breite</b>                  | 10,5 cm |
| <b>VPE 1 Länge</b>                   | 11,5 cm |
| <b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>      | 582 g   |
| <b>VPE 2 Art</b>                     | S02     |
| <b>VPE 2 Menge</b>                   | 15      |
| <b>VPE 2 Höhe</b>                    | 15 cm   |

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 9,045 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 240       |
| VPE 3 Höhe    | 75 cm     |
| VPE 3 Breite  | 60 cm     |
| VPE 3 Länge   | 80 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 153,22 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 18 |
|-----------------------|----|

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

### Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 5

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Ja

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Konform mit Ausnahmen

SCIP-Nummer B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

### Use Longer

#### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur Nein

### Use Again

#### Reproduktion

Circular Economy-Eignung [Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme Nein

WEEE-Kennzeichnung  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

