

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hilfsschütz, 5S Steuerkontakte, Spule 110 V DC, SnapIN

CAD50AFD

EAN Code: 3606487541363

### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-15 AC-14 DC-13
Zusammensetzung des Polkontakts	5 NO
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	110 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 250 A DC
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 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 Platte
Anschlüsse - Klemmen	Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende 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 0,7 - 1,25 Uc (-40...60 °C):Betrieb DC 1 - 1,25 Uc (60...70 °C):Betrieb DC
Betriebszeit	53 - 72 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 16 - 24 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles

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>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 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 Schocks Steuerrelais geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen Steuerrelais geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 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 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.5 JIS C8201-5-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	CB-Regelung CCC cULus CE 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 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>	5,200 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	9,800 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	11,500 cm
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	572,000 g
<b>VPE 2 Art</b>	S02
<b>VPE 2 Menge</b>	15
<b>VPE 2 Höhe</b>	15,000 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	30,000 cm

---

VPE 2 Länge	40,000 cm
-------------	-----------

---

VPE 2 Gewicht	8,870 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

---

