

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hilfsschütz, 3S+2Ö Steuerkontakte, Spule 250 V DC, SnapIN

CAD32AUD

EAN Code: 3606487541196

### 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	3 NO + 2 NC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	250 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 47 - 63 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 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 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 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
-------------------------	---

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
---------------------------------	----

Verpackung ohne Kunststoff	Ja
----------------------------	----

<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Konform mit Ausnahmen
------------------------------------	-----------------------

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

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
------------------	-----------------------------------

### Use Longer

#### Verlängerung der Lebensdauer


Reparatur	Nein
-----------	------

### Use Again

#### Reproduktion

Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
--------------------------	--

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

---

