

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschütz, 5S Steuerkontakte, Spule 48 V 50/60Hz, SnapIN

CAD50AE7

EAN Code: 3606487541325

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	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	48 V AC 50/60 Hz
[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 ² flexibel ohne Kabelende Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Snap-in terminal 1 Kabel(n) 0,5...2,5 mm ² starr ohne Kabelende Snap-in terminal 2 Kabel(n) 0,5...2,5 mm ² starr ohne Kabelende
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc (-40...60 °C):Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):Betrieb AC 60 Hz 1 - 1,1 Uc (60...70 °C):Betrieb AC 50/60 Hz
Betriebszeit	4 - 19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 12 - 22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 4 - 12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 6 - 17 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.

Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Max. Betriebsrate	180 cyc/mn
Anzugsleistung in VA	70 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolierwiderstand	> 10 MOhm
Mechanische Robustheit	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
Höhe	107 mm
Breite	45 mm
Tiefe	93 mm
Produktgewicht	387 g

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5 cm
VPE 1 Breite	10,5 cm
VPE 1 Länge	11,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	407 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm

VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	6,42 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	111,22 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.) 17

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

mm
[in]

