Produktdatenblatt

Spezifikationen



TeSys D Steuerrelais - 3 NO + 2 NC - 690 V - 110 V DC Spule mit geringem Verbrauch

CAD326FLS207

EAN Code: 3389118314245

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	DC-13 AC-15 AC-14
Zusammensetzung des Polkontakts	3 NO + 2 NC
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V DC
Spulentechnologie	Mit integraler Unterdrückungseinheit
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 60 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A AC entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC entspricht IEC 60947-5-1
[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	Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 9,5 mm)
Anzugsdrehmoment	1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 M3,5 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 M3,5
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,25 Uc (-40…70 °C):Abfallspannung DC 0,7 - 1,25 Uc (-40…70 °C):Betrieb DC
Betriebszeit	65 - 88 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 14 - 25 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 57 - 77 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 28 - 42 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Max. Betriebsrate	180 cyc/mn
Zeitkonstante	40 ms
Anzugsleistung in W	2,4 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	2,4 W 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
Isolationswiderstand	> 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	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	93 mm
Produktgewicht	0,32 kg

Montage

Normen	EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	9,500 cm
VPE 1 Länge	11,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	531,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15

VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,215 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	139,440 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

Total lifecycle Carbon footprint	**39 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**33 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**1458ab17-a509-4aaa-af79-53b2256865cd**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**73**
Circular Econmomy-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.**