Produktdatenblatt
Eigenschaften

CAD50P7
Hilfsschütz, 5S, 230V 50/60Hz

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
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	5 NO
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 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 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	600 V UL zertifiziert 600 V CSA zertifiziert 690 V entspricht IEC 60947-5-1
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1…4 mm²starr ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1…4 mm²starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
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	12 - 22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 4 - 12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	84 mm
Produktgewicht	0,58 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	9,200 cm
VPE 1 Länge	11,200 cm
VPE 1 Gewicht	355,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,420 kg

Nachhaltigkeit

SCIP-Nummer	459e9f48-342a-456d-9a14-43b51171c0e0
REACH-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	17

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months