# **CAD323F7**

# Hilfsschütz, 3S+2Ö, 110V 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	3 NO + 2 NC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	110 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
[lcw] 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	Federklemmen 1 Kabel(n) 12,5 mm²flexibel ohne Kabelende Federklemmen 2 Kabel(n) 12,5 mm²flexibel ohne Kabelende Federklemmen 1 Kabel(n) 12,5 mm²starr ohne Kabelende Federklemmen 2 Kabel(n) 12,5 mm²starr ohne Kabelende
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc (-4070 °C):Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc (-4060 °C):Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-4060 °C):Betrieb AC 60 Hz 1 - 1,1 Uc (6070 °C):Betrieb AC 50/60 Hz
Betriebszeit	12 - 22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 4 - 12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 4 - 19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 6 - 17 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
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  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	
Mechanische Robustheit		
Höhe	99 mm	
Breite	45 mm	
Tiefe	84 mm	
Produktgewicht	0.58 kg	

#### Montage Normen

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	-4060 °C 6070 °C mit Unterlastung		
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-6080 °C		
Betriebshöhe	0 - 3.000 m		

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	5,500 cm	
VPE 1 Breite	10,500 cm	
VPE 1 Länge	12,000 cm	
VPE 1 Gewicht	380,000 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	6,186 kg	

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen	
Quecksilberfrei	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫Ja	
Umweltproduktdeklaration	<sup>™</sup> Produktumweltprofil	
Kreislaufwirtschafts-Profil	☑ Entsorgungsinformationen	
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle g	

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months	