Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschütz, 5S, 230V 50/60Hz

CAD50P7TQ

EAN Code: 3389110403343

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
Produktname	TeSys CAD TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Hilfsschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	CAD
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 AC-14
Steuerstromkreis-Typ	AC
Spulentyp	Standard
Unterdrückertechnologie	Ohne Einbau
Zusammensetzung des Polkontakts	5 NO
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz
Anschlüsse - Klemmen	1 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel mit Kabelende 1 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel ohne Kabelende 1 Kabel(n) 1…4 mm²starr ohne Kabelende 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende 2 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel ohne Kabelende 2 Kabel(n) 1…4 mm²starr ohne Kabelende
Menge pro Satz	Satz à 10 Stück

Zusatzmerkmale

Kontaktsteuerung	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,3 - 0,6 Uc Betrieb: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 60 Hz
Nennisolationsspannung Ui	600 V - Zertifizierungen CSA 600 V - Zertifizierungen UL 690 V - Überspannungskategorie III (Verschmutzungsgrad 3) - gemäß IEC 60947-5-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
Anzugsmoment	1,7 Nm
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 60 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A bei <= 690 V AC entspricht IEC 60947-5-1
Zugehörige Absicherung	10 A gG bei <= 690 V entspricht IEC 60947-5-1

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.

Anzugsleistung in VA	70 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	3 cyc/s 20 °C
Ansprechzeit	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 - 16 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
Min. Schaltstrom	5 mA
Min. Schaltspannung	17 V
nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Öffnern und Schließern 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Öffnern und Schließern
Isolationswiderstand	> 10 MOhm
Höhe	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	0,58 kg

Montage

Normen	BS 4794 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 EN 60947-5 VDE 0660 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	CSA UL UKCA
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…70 °C bei Uc -5…60 °C bei 0,8-1,1 Uc
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Stoßfestigkeit	10 Gn Steuerrelais geöffnet 15 Gn Steuerrelais geschlossen
Vibrationsfestigkeit	2 Gn 5…300 Hz Steuerrelais geöffnet 4 Gn 5…300 Hz Steuerrelais geschlossen

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	7,7 cm
VPE 1 Länge	8,6 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	12,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24

VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	743,0 g

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	**18 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**15 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**66**
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.**