

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hilfsschütz, 5S, 24V DC

CAD50BD

EAN Code : 3389110405583

### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-14 DC-13 AC-15
Zusammensetzung des Polkontakts	5 NO
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	24 V DC
[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	Schiene Platte
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6

<b>Steuerkreisspannungsgrenzen</b>	0,1 - 0,25 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC 0,7 - 1,25 Uc (-40...60 °C):Betrieb DC 1 - 1,25 Uc (60...70 °C):Betrieb DC
<b>Betriebszeit</b>	53 - 72 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 16 - 24 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	30 Mcycles
<b>Max. Betriebsrate</b>	180 cyc/mn
<b>Zeitkonstante</b>	28 ms
<b>Anzugsleistung in W</b>	5,4 W (bei 20 °C)
<b>Halteleistungsaufnahme in W</b>	5,4 W bei 20 °C
<b>Min. Schaltspannung</b>	17 V
<b>Min. Schaltstrom</b>	5 mA
<b>Nicht überlappende Zeit</b>	1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
<b>Isolierwiderstand</b>	> 10 MOhm
<b>Mechanische Robustheit</b>	Stöße Steuerrelais geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Steuerrelais geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Steuerrelais geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Steuerrelais geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6
<b>Höhe</b>	77 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	93 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,58 kg

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	Db
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	5,000 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	9,000 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	11,500 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	527,000 g
<b>VPE 2 Art</b>	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	8,151 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	138,416 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a> Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

## Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)