

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschutz, 3S+1Ö, 24V DC mit Diode

CA3KN31BD3

EAN Code : 3389110484281

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA3K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	DC-13 AC-15
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S + 1 Ö
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V <= 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuereissspannung	24 V DC

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 50 °C)
Irms Nenneinschaltleistung	110 A entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG entspricht IEC 60947 10 A gG entspricht VDE 0660
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Montagehalterung	Schiene Platte
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Phillips Nr. 26 mm 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Steuereissspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,1 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Betriebszeit	10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung

30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
15 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung

Mechanische Lebensdauer	20 Mcycles
Max. Betriebsrate	10000 cyc/h
Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	2 ms
Anzugsleistung in W	3 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
Wärmeableitung	3 W
Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappender Abstand	0,5 mm
Isolierwiderstand	> 10 MOhm
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
Schutzart (IP)	IP2x
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Robustheit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Stöße Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,8 cm
VPE 1 Breite	6,0 cm
VPE 1 Länge	6,5 cm
VPE 1 Gewicht	221,0 g

VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	9,242 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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)