Produktdatenblatt Eigenschaften

CA3KN22FD

Hilfsschütz, 2S+2Ö, 110V DC

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA3K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Zusammensetzung des Polkontakts	2 S + 2 Ö
[Ue]	<= 690 V <= 400 Hz
Betriebsbemessungsspann	lung
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	110 V DC

Zusatzmerkmale

Zusatzmerkmale	
[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) 1,54 mm²starr Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,54 mm²starr Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,754 mm²flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,754 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,341,5 mm²flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,341,5 mm²flexibel ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 26 mm 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Steuerkreisspannungsgrenzen	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
Wärmeabgabe	3 W
Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappender Abstand	0,5 mm
Isolierwiderstand	> 10 MOhm
Höhe	58 mm

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

Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 kg
Martan.	
Montage	EN//EC 00047 4 4
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-
Schutzart (IP)	Regelung[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[R IP2x
Beschichtung	TC entspricht IEC 60068
Jmgebungstemperatur bei Betrieb	-2550 °C
	-5080 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung 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	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
As we a shown as a link at the a	
Verpackungseinheiten	DOE.
VPE 1 Art	PCE
/PE 1 Menge	1
/PE 1 Höhe	6,5 cm
/PE 1 Breite	6,2 cm
/PE 1 Länge	4,5 cm
/PE 1 Gewicht	217,0 g
/PE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	40
/PE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,086 kg
Nachhaltigkeit	
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	REACh-Deklaration
REACh frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EEU-RoHS-Deklaration
Giftiges Schwermetall frei	Ja
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
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	120

Gewährleistung 18 months