Produktdatenblatt
Technische Daten

CA4KN223BW3
Hilfsschütz, 2S+2Ö, 24V DC, 1,8W

Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA4K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Zus. des Polkontakts	2 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V <= 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Steuerkreisspannung	24 V DC

Zusatzdaten

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	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
Nennisolationsspannung Ui	690 V entspricht BS 5424 690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 600 V entspricht CSA C22.2 No 14
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Federzugklemmen 1 Kabel 0.75...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: starr Federzugklemmen 1 Kabel 0.75...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Steuerkreisspannungsgrenzen	0.7...1.3 Ucbei 50 °C betriebsbereit 0,1 ... 0,75 Uc bei 50 °C Abfall
Ansprechzeit	10...20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 25...35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 30...40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 15...25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Betriebsrate	6000 cyc/h
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	2 ms
Anzugsleistung in W	1.8 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in W	1.8 W bei 20 °C
Wärmeableitung	1.8 W
Minimale Schaltspannung	17 V
Minimaler Schaltstrom	5 mA
Überschneidungsfreier Abstand	0.5 mm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,235 kg

Umgebung

 Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte.
Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen.
Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. .
Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Standards	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung nach Temperatur
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Erschütterungen Schütz geöffnet 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0825 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar