

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschutz, 4S 24V DC, 1,8W

CA4KN40BW3

EAN Code : 3389110485813

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA4K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	DC-13 AC-15
Zusammensetzung des Polkontakts	4 NO
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V <= 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Steuerspannung	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
Steuerspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,1 - 0,75 Uc (bei <50 °C) Betrieb: 0,7 - 1,3 Uc (bei <50 °C)
Betriebszeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung

Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Max. Betriebsrate	6000 cyc/h
Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	2 ms
Anzugsleistung in W	1,8 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	1,8 W bei 20 °C
Wärmeableitung	1,8 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	0,235 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	6,500 cm
VPE 1 Breite	4,800 cm
VPE 1 Länge	6,200 cm
VPE 1 Gewicht	221,000 g
VPE 2 Art	S02

VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	9,210 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	640
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	156,580 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)