

Produktdatablad

Specifikationer



Hjälprelä mini, TeSys K, 4 slutande kontakter, 80VDC

CA3KN40EPD

EAN-kod : 3389110844658

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys CAK
Typ av produkt eller komponent	Kontrollrelä
Enhetens korta namn	CA3K
Driftskategori	Styrkrets
Koordinationsstyp	DC-13 AC-15
Kontakt komposition	4 Slutande
Ue märkspänning	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Typ av kontrollkrets	DC standard
[Uc] manöverspänning	80 V DC

Teknisk data

[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A 50 °C
Irms klassad slutande kapacitet	110 A överensstämmer med IEC 60947
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG överensstämmer med IEC 60947 10 A gG överensstämmer med VDE 0660
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947 750 V överensstämmer med VDE 0110 grupp C 690 V överensstämmer med BS 5424 600 V överensstämmer med CSA C22.2
Montagefästen	Skena Plåt
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm ² fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm ² fast Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm ² flexibel utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 6 mm 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Manöverspännings begränsning	0.8...1.15 Uc (på <50 °C)operativa: 0.1...0.75 Uc (på <50 °C)drop-out:
Arbetstid	10 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 30...40 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter
Mekanisk livslängd	20 Mcycles

Maximalt arbetsområde	10000 cyc/h
Immunitet mot microavbrott	2 ms
Starteffekt i W	3 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	3 W vid 20 °C
Värmeavgivning	3 W
Minsta brytspänning	17 V
Minsta brytström	5 mA
Icke överlappnings avstånd	0,5 mm
Isolationsresistans	> 10 MOhm
Höjd	58 mm
Bredd	45 mm
Djup	57 mm
Produktens vikt	0,225 kg

Miljö

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktcertifieringar	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-kapslingsklass	IP2x
Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068
Omgivningstemperatur vid drift	-25...50 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...80 °C
Höjd över havet	2000 m utan nedklassning
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer kontaktor slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Dämpare kontaktor öppen: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor slutet: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	6,5 cm
Förpackning 1 bredd	6,1 cm
Förpackning 1 djup	4,7 cm
Förpackning 1 vikt	219,0 g

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration

Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Rekommenderade ersättningsprodukter