

Technický list

Specifikace



pomocný stykač 3Z + 2V 690V - cívka s nízkou spotřebou 24V DC

CAD323BL

Základní popis

řada	TeSys TeSys Deca
označení výrobku	TeSys CAD
typ produktu nebo součásti	Kontrolní relé
Krátký název zařízení	CAD
použití stykače	Ovládací obvod

Doplňky

kategorie použití	AC-14 DC-13 AC-15
složení kontaktů	3 Z + 2 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V AC 25...400 Hz
typ ovládacího obvodu	DC se sníženým příkonem
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A (at 60 °C)
Irms jmen.zapínací proud	140 A AC podle IEC 60947-5-1 250 A DC podle IEC 60947-5-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
jmenovitý proud pojistky	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V UL certifikováno 600 V CSA certifikováno 690 V podle IEC 60947-5-1
upevnění	Deska Lišta
připojení - svorky	Pružinové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Pružinové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Pružinové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm ² pevný bez kabelové koncovky Pružinové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm ² pevný bez kabelové koncovky
meze napětí ovl. obvodu	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):odpadnutí DC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):provozní DC 1 ... 1,25 Uc (60...70 °C):provozní DC
provozní doba	65...88 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 14...25 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 57...77 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 28...42 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V
mechanická životnost	30 Mcyklů

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

maximální provozní rychlost	180 cyk/min
časová konstanta	40 ms
spotřeba při přitahu (W)	2,4 W 20 °C)
přidrzný příkon ve W	2,4 W při 20 °C
minimální spínané napětí	17 V
minimální spínací proud	5 mA
nepřekrývající se čas	1,5 ms při zapnutí mezi V a Z kontaktem 1,5 ms při vypnutí mezi V a Z kontaktem
izolační odpor	> 10 MΩ
mechanická robustnost	Rázy řídicí relé vypnuto: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy řídicí relé sepnuto: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Vibrace řídicí relé vypnuto: 2 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6 Vibrace řídicí relé sepnuto: 4 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6
výška	99 mm
šířka	45 mm
hloubka	93 mm
hmotnost přístroje	0,58 kg

Prostředí

standardy	EN/IEC 60947-5-1 GB / T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 č. 60947-5-1 JIS C8201-5-1
certifikace výrobků	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
stupeň krytí IP	IP2x podle VDE 0106
Použití ochrany	TH podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...60 °C 60...70 °C se snížením zatížení
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
pracovní nadmořská výška	0...3000 m

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	5,700 cm
Šířka balení 1	11,000 cm
Délka balení 1	12,400 cm
Hmotnost balení (libry)	544,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	15
Výška balení 2	15,000 cm

Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	8,740 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	240
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	60,000 cm
Délka balení 3	80,000 cm
Hmotnost balení 3	148,352 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	20 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	3 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	2 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	75
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	NE
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca
Control Relays



Performance

Engineered to enhance performance, this solution bridges automation with advanced power architectures to significantly boost motor efficiency.



Versatile

It supports multiple connection methods, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct PCB welding, ensuring flexible installation across various applications.



Efficient

It offers connected, efficient products and solutions for switching and protection of motors and electrical loads in compliance with all major global electrical standards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black Schneider TeSys Deca CAD 32B control relay is shown against a green circular background. The relay has multiple terminals on top and bottom, and a label with the Schneider logo and 'TeSys Deca' text.

TeSys Deca

Technical Benefits

- Control relays for AC or DC control circuits (AC15, DC13)
- Up to 5 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)
- Various Relay Coil Voltages: A.C, D.C. or low consumption
- Instantaneous contacts on the control relays and time delay auxiliary contact blocks
- Wide range of temperature: - 40°C – 70°C
- A full scope of accessories and spare parts

Image of product / Alternate images

Alternative



