



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	DC-13 AC-15 AC-14
Složení kontaktů	3 Z + 2 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	≤ 690 V AC 25...400 Hz
Typ ovládacího obvodu	DC standardní
[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	Lišta Deska
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm ² pevný bez kabelové koncovky
Krouticí moment	1,2 N.M - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 1,2 N.M - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2
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	53...72 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 16...24 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 47...63 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 15...25 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Maximální provozní rychlost	180 cyk/min
Časová konstanta	28 ms
Spotřeba při přitahu (W)	5,4 W 20 °C)

Přídržný příkon ve W	5,4 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	77 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Stupeň krytí IP	IP2x čelní 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	1
Výška balení 1	5,200 cm
Šířka balení 1	9,200 cm
Délka balení 1	11,200 cm
Hmotnost balení 1	528,000 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	8,262 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	142,020 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	 Deklarace REACH
Směrnice EU RoHS	V souladu s výjimkami
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	 ANO
Nařízení China RoHS	 Prohlášení O&Nbsp;Nařízení China RoHS

Informace o životním prostředí	 Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	 Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Záruční lhůta	
Záruka	18 měsíců