



Заглавна страница

Обхват	TeSys
Наименование на продукта	TeSys CAD
Тип продукт или компонент	Control relay
Съкратено наименование на устройството	CAD
Приложение на контактора	Контролна верига

Допълнителни устройства

Категория за оползотворяване	AC-14 AC-15 DC-13
Контакти	3 NO + 2 NC
[Ue] номинално работно напрежение	<= 690 V AC 25...400 Hz
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	24 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV в съответствие с IEC 60947
Номинален термичен ток	10 A при <60 °C
Номинален действащ ток на претоварване	140 A AC в съответствие с IEC 60947-5-1 250 A DC в съответствие с IEC 60947-5-1
Устойчивост на ток на късо съединение	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG в съответствие с IEC 60947-5-1
[Ue] Изолационно напрежение	600 V UL 600 V CSA 690 V в съответствие с IEC 60947-5-1
Монтажна подпора	Пластина Релса
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав Без

	Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав С Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² Гъвкав С Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Твърд Без Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Твърд Без
Затягащ момент	1,2 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 1,2 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm
Граници на управляващото напрежение на бобината	Operational: 0.8. 1.1 Uc при 50 Hz Operational: 0.85. 1.1 Uc при 60 Hz Отпадане: 0.3. 0.6 Uc
Работно време	12...22 ms coil energisation and NO closing 4...12 ms coil de-energisation and NO opening 4...19 ms coil energisation and NC opening 6...17 ms coil de-energisation and NC closing
Механична издръжливост	30 Mcycles
Работен обхват	180 cyc/mn
Пускова мощност в VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	8 VA 50 Hz 20 °C)
Минимално превключвателно напрежение	17 V
Минимален ток за превключване	5 mA
Време без припокриване	1,5 ms При захранване between NC and NO contact 1,5 ms При изключване на захранването between NC and NO contact
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm
Механична устойчивост	Удар control relay open: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар control relay closed: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Вибрации control relay open: 2 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 Вибрации control relay closed: 4 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6
Височина	77 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	84 mm
Тегло на продукта	0,58 kg

Околна среда

Стандарти	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Продуктови сертификати	CSA UL
Степен на защита IP	IP2x преден панел в съответствие с VDE 0106
Защитни мерки	TH в съответствие с IEC 60068
Температура на околния въздух при работа	-40...70 °C
Температура на околния въздух за складиране	-60...80 °C
Допустима надморска височина	3000 m Без отклонение