

EasyPact TVS контролни релета



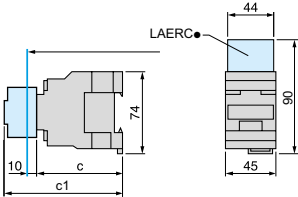
Конфигурация на контактите			
Бобина V AC/Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
24	CAE40B5	CAE22B5	CAE31B5
48	CAE40E5	CAE22E5	CAE31E5
110	CAE40F5	CAE22F5	CAE31F5
220	CAE40M5	CAE22M5	CAE31M5
240	CAE40U5	CAE22U5	CAE31U5
380	CAE40Q5	CAE22Q5	CAE31Q5
415	CAE40N5	CAE22N5	CAE31N5
Бобина V AC/Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
110	CAE40F6	CAE22F6	CAE31F6
220	CAE40M6	CAE22M6	CAE31M6
440	CAE40R6	CAE22R6	CAE31R6

EasyPact TVS контролни релета

Характеристики на управляващата верига				
Тип			V	CAEa
Номинално напрежение на управляващата верига(Uc)				24...440
Граници на управ. напр.	Сработило	Вид на бобината: 50 Hz		0.85...1.1 Uc
	Изключва			0.3...0.6 Uc
Средна консумация при 20 °C и при Uc	~ 50 Hz		VA	Сработило: 70 Поддържане: 8
Време за сработване (при номинално упр. напрежение, околна температура 20 °C)	Между захранена бобина и	отваряне на НЗ контакт	ms	4...19
		затваряне на НО контакт		12...22
	Между изключена бобина и	отваряне на НО контакт		4...12
		затваряне на НЗ контакт		6...17
Кратковременно прекъсване на захранването	Максимално време на прекъсване на захранването със запазване на сработило състояние			2
Максимална честота на включване	Работни цикли за секунда			3
Износоустойчивост в милиони работни цикли	Вид на бобината: 50 Hz			10
Свързване на управляващата верига (бобина)				
Свързване с винтови клеми	Гъвкав проводник без накрайник	1 проводник	mm ²	1...2.5
	Гъвкав проводник с накрайник	2 проводника		1...2.5
	Гъвкав проводник с накрайник	1 проводник		1...2.5
	Гъвкав проводник с накрайник	2 проводника		1...2.5
	Твърд проводник без накрайник	1 проводник		1...2.5
	Твърд проводник без накрайник	2 проводника	1...2.5	
	Затягащ момент		N.m	1.2
Характеристики на вградените мигновени контакти				
Брой контакти				4
Ном. работно напр. (Ue)	До		V	690
Изоляционно напр. (Ui)	Съгласно IEC 60947-5-1			690
Ном. термичен ток (Ith)	Работна околна температура 40 °C			A 10
Работна мрежова честота				Hz 50
Минимална прекл. способност	U min		V	17
	I min		mA	5
Защита от късо съединение	Съгласно IEC 60947-5-1			A gG fuse: 10 A
Ном. включваща способност	Съгласно IEC 60947-5-1			A a: 140
Кратковременно претоварване	Допустимо за	500 ms	A	120
		100 ms		140
Съпротивление на изол.ц.				MΩ > 10
Време без прекриване на контактите	Гарантирано време без прекриване на НЗ и НО контакти			ms 1.5 при захранване и изключване
Момент на затягане	Philips n°2			N.m 1.2
Свързване на мигновените контакти				
Свързване с винтови клеми	Гъвкав проводник без накрайник	1 проводник	mm ²	1...2.5
	Гъвкав проводник с накрайник	2 проводника		1...2.5
	Гъвкав проводник с накрайник	1 проводник		1...2.5
	Гъвкав проводник с накрайник	2 проводника		1...2.5
	Твърд проводник без накрайник	1 проводник		1...2.5
	Твърд проводник без накрайник	2 проводника	1...2.5	
	Момент на затягане		N.m	1.2

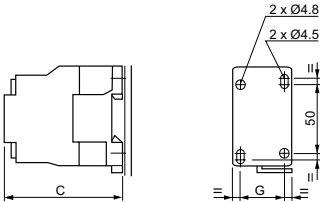
EasyPact TVS контролни релета
Монтажни размери

CAE●●



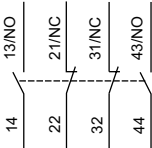
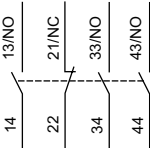
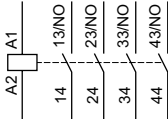
CAE	32	50
c	80	80
c1 със LAEN	113	113

CAE
На монтажна плоча AM1-P

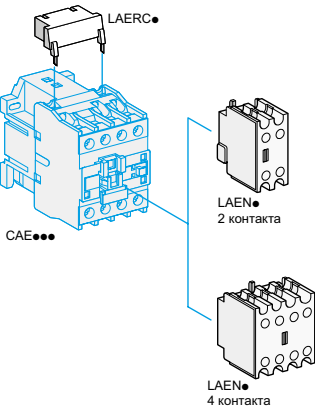


	CAE~
c	80
G	35

CAE40CAE31CAE22



EasyPact TVS контролни релета
Допълнителни блокове, RC модул



Допълнителни контактни блокове с мигновено действие

За работа в нормална работна среда ⁽¹⁾					
Брой контакти	Максимален брой релета, които могат да се монтират		Състав на контакти-те		Кат. номер
	Преден монтаж	Странич. монтаж	HO	H3	
2	1	-	1	1	LAEN11
	1	-	2	-	LAEN20
	1	-	-	2	LAEN02
4	1	-	2	2	LAEN22

(1) За работа в тежки индустриални условия, моля вижте блоковете със защитени контакти срещу прах и влага в каталога TeSys.

Антипаразитни модули за бобината

RC антипаразитен модул

- Ефективна защита за вериги, чувствителни към "високочестотни" смущения, генерирани при изключване на бобината. За използване само в мрежи с напълно синусоидално напрежение, т.е. по-малко от 5 % хармонично изкривяване.
- Напрежението се ограничава до 3 Uc макс. и честотата на трептене до 400 Hz макс.
- Увеличава се времето за изключване (1.2 до 2 пъти нормалното).

Монтаж на	Работно напрежение	Каталожен номер	Тегло kg
CAE40pp	a24...48 V	LAERCE	0.012
	a110...240 V	LAERCU	0.012
	a50...120 V	LAERCG	0.012
	a380...415 V	LAERCN	0.012