

Fő jellemzők

Terméksalád	EasyPact
Termék neve	EasyPact TVS
Termék vagy komponens típusa	Mágneskapcsoló
Készülék rövid megnevezése	LC1E
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3
Pólusok megnevezése	3P
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	<= 690 V AC 50/60 Hz esetén főáramkör
Le névleges üzemi áram	6 A (<= 60 °C) AC AC-3 esetén főáramkör <= 440 V 20 A (<= 60 °C) AC AC-1 esetén főáramkör <= 440 V
Motorteljesítmény kW	1.1 kW -220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW -380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW -415 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW -500 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW -660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
Vezérlő áramkör típus	AC 50 Hz
Vezérlőkör feszültség	240 V AC 50 Hz
Magasság	74 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	80 mm
Termék súlya	0.3 kg
Szín	Szürke RAL 7011

Kiegészítők

Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO
Uimp névleges lökő-feszültség állóság	6 kV (áramkörhöz nem csatlakozó tekercs) IEC 60947
Ui névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1
Túlfeszültség kategória	III
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	60 A - 440 V AC esetén főáramkör megfelel IEC 60947-4-1
Névleges megszakítóképesség	48 A - 440 V esetén főáramkör megfelel IEC 60947
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	80 A -<= 40 °C - 10 s esetén főáramkör 45 A -<= 40 °C - 60 s esetén főáramkör 20 A -<= 40 °C - 600 s esetén főáramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	12 A gG <= 690 V Type 1 power circuit 10 A gG <= 690 V 1-es típus, koordináció vezérlő áramkör IEC 60947-5-1
Átlagos impedancia	2.5 mOhm -50 Hz Ith 20 A esetén főáramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	0.09 W AC-3 1 W AC-1
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc -<= 55 °C működési 50 Hz 0,3...0,6 Uc -<= 55 °C kidobás 50 Hz
Üzemidő	12...22 ms on closing 4...19 ms on opening
Mechanikus tartósság	10000000 ciklus
Üzemelési ráta	1800 cyc/h -<= 60 °C
Bekapcsolási túláram VA-ban	95 VA -20 °C (0.75) 60 Hz 95 VA -20 °C (0.75) 50 Hz
Tartási áramfogyasztás VA-ban	8.5 VA -20 °C (0.3) 50 Hz

	8,5 VA -20 °C (0.3) 60 Hz
Hővesztesség	2...3 W esetén vezérlő áramkör
Minimális kapcsolóáram	5 mA vezérlő áramkör
Minimális kapcsolófeszültség	17 V vezérlő áramkör
Átfedésmentes idő	1.5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között garantált 1.5 ms kikapcsoláskor NC és NO érintkező között garantált
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm vezérlő áramkör
Elektromos élettartam	1400000 cycles AC-3 150000 cycles AC-1
Szerelőtartó	DIN sín Lemez
Csatlakozás típusa	Főáramkör: csavaros szorító kapcsok - 1 flexibilis kábel 1...4 mm ² kábelvéggel Főáramkör: csavaros szorító kapcsok - 2 flexibilis kábel 1...2.5 mm ² kábelvéggel Főáramkör: csavaros szorító kapcsok - 1 szilárd kábel 1...4 mm ² kábelvég nélkül Főáramkör: csavaros szorító kapcsok - 2 szilárd kábel 1...4 mm ² kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros szorító kapcsok - 1 flexibilis kábel 1...4 mm ² kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros szorító kapcsok - 2 flexibilis kábel 1...4 mm ² kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros szorító kapcsok - 1 flexibilis kábel 1...4 mm ² kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros szorító kapcsok - 2 flexibilis kábel 1...2.5 mm ² kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros szorító kapcsok - 1 szilárd kábel 1...4 mm ² kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros szorító kapcsok - 2 szilárd kábel 1...4 mm ² kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	1.2 N.m esetén főáramkör 1.5 N.m for control circuit

Környezet

szabványok	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
termékbizonyítványok	EAC
IP védettségi szint	IP2x megfelel IEC 60529
védőkezelés	TH IEC 60068 3
szennyezési fok	3
üzemi környezeti levegő hőmérséklet	-5...55 °C
környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-60...80 °C
engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz-20...70 °C U _c feszültségen körül	
üzemi magasság	3000 m jellemzőinek romlása nélkül
tűzellenállási képesség	850 °C IEC 60695-2-1
mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések kontaktor zárva 3 Gn, 5...300 Hz Ütések kontaktor zárva 10 Gn, 11 ms Ütések mágneskapcsoló nyit 7 Gn 11 ms-ig Rezgések mágneskapcsoló nyit 1.5 Gn, 5...300 Hz

Kínálat fenntarthatósága

Fenntartható ajánlat	Green Premium termék
RoHS (dátum kód: YYWW)	Megfelelés - óta 1110 - Schneider Electric megfelelőségi nyilatkozat
REACH	A referencia nem tartalmaz SVHC-t a határérték felett
A termék környezeti profilja	Elérhető
Termékkivezetési feladatok	Nincs szükség különleges újrahasznosításra