



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	EasyPact
Ime proizvoda	EasyPact TVS
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1E
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: <= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	9 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Snaga motora kw	2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Tip upravljačkog kola	AC at 50 Hz
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50 Hz
Visina	74 mm
Širina	45 mm
Dubina	80 mm
Masa proizvoda	0,3 kg
Boja	Grey (RAL 7011)

Dopunske informacije

Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV coil not connected to the power circuit conforming to IEC 60947
[ui] nazivni napon izolacije	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at 55 °C) for power circuit
Irms nazivna moć uključenja	90 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	72 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 61 A 40 °C - 60 s for power circuit 30 A 40 °C - 600 s for power circuit
Pripadajući osigurač	10 A gG at <= 690 V coordination type 1 for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 20 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	0,2 W AC-3 1.6 W AC-1

Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50 Hz (at <55 °C)
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms on closing 4...19 ms on opening
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1800 cyc/h 60 °C
Udarna snaga u va	95 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	8.3 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 8.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W for control circuit
Minimalna struja preklapanja	5 mA for control circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for control circuit
Vreme nepreklapanja	1.5 Ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for control circuit
Električna trajnost	1400000 Cycles AC-3 150000 cycles AC-1
Nosači za montažu	DIN šina Ploča
Povezivanje - priključci	Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end
Recommended tightening torque	Power circuit: 1.2 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Max tightening torque	Power circuit: 1.4 N.m Control circuit: 1.4 N.m

Okruženje

Standardi	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	CE EAC
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH (pollution degree 3) conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-20...70 °C at Uc
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 7 Gn za 11 ms Udara na kontaktor u radu: 10 Gn za 11 ms

Packing Units

Pakovanje 1 težina	0,298 kg
Pakovanje 1 visina	0,870 dm
Pakovanje 1 širina	0,520 dm
Pakovanje 1 dužina	0,750 dm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------