

Product data sheet

Characteristics

LC1E50B7

EasyPact TVS kontaktor 3P (3 NO) - AC-3 -
440 V 50 A - tuljava 24 V AC



Glavno

Skupina izdelkov	Easy TeSys
Serijska izdelka	Easy TeSys Control
Izdelek ali sestavni del	Kontaktori
Kratko ime naprave	LC1E
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-3 AC-3e AC-1
Opis polov	3P
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	50 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 zaMočnostni tokokrog 40 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e zaMočnostni tokokrog 70 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog
[Uc] napetost krmilnega vezja	24 V AC 50/60 Hz

Komplementarno

Moč motorja kW	15 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz 22 kW pri 380 do 400 V 25 kW pri 415 V 30 kW pri 440 V 30 kW pri 500 V 33 kW pri 660 do 690 V
Konfiguracija kontaktov	3 NO
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	70 A (pri <55 °C) zaMočnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	500 A pri 440 V AC zaMočnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	400 A pri 440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	400 A 40 °C - 10 s zaMočnostni tokokrog 208 A 40 °C - 60 s zaMočnostni tokokrog 84 A 40 °C - 600 s zaMočnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaKrmilno vezje v skladu s/z IEC 60947-5-1 100 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog
Povprečna impedanca	1,5 MOhm - Ith 70 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Izguba energije na pol	3,8 W AC-3 7,4 W AC-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V v skladu s/z IEC 60947-4-1
Prenapetostna kategorija	III
Stopnja onesnaženosti	3
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 kV Tuljava ni povezana na napajalni tokokrog v skladu s/z IEC 60947
Mehanska vzdržljivost	5000000 Ciklov
Električna vzdržljivost	350000 Ciklov AC-1 900000 Ciklov AC-3
Tip krmilnega vezja	AC pri 50/60 Hz

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,85 do 1,1 Uc (-5...55 °C):Delujoče 50/60 Hz 0,3 do 0,6 Uc (-5...55 °C):Opustitev 50/60 Hz
Vklopna moč v VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)
Desipacija toplote	6...10 W zaKrmilno vezje
Operativni čas	20 do 26 ms Ob zapiranju 8 do 12 ms Ob odprtju
Maksimalna operativna stopnja	1200 Cik/H 60 °C
Povezave - terminali	Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 2,5...25 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 2,5...10 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 2,5...25 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 2,5...16 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla
Zatezni moment	Krmilno vezje: 1,2 N.m Močnostni tokokrog: 5 N.m
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalna preklopna napetost	17 V zaKrmilno vezje
Minimalni prekopni tok	5 MA zaKrmilno vezje
Izolacijska upornost	> 10 MOhm zaKrmilno vezje
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob energizaciji Zagotovljeno med NC in NO kontaktom 1,5 Ms Ob de-energizaciji Zagotovljeno med NC in NO kontaktom
Montažna podpora	DIN letev Plošča

Okolje

Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certifikati izdelkov	EAC[RETURN]CE
IP stopnja zaščite	IP2x v skladu s/zIEC 60529
Zaščitna obdelava	TH (stopnja onesnaženosti3) v skladu s/zIEC 60068-2-30 test Db
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-20...70 °C Pri Uc -60...80 °C Shranjevanje -5...55 °C Obratovanje
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
Požarna odpornost	850 °C v skladu s/zIEC 60695-2-1
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt (1,5 Gn, 5 do 300 Hz) Vibracije Kontaktor zaprt (3 Gn, 5 do 300 Hz) Šoki Kontaktor odprt (6 Gn za 11 ms) Šoki Kontaktor zaprt (7 Gn za 11 ms)
Višina	127 Mm
Width	75 Mm
Globina	114 Mm
Teža izdelka	0,98 Kg

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	11,4 Cm
Paket 1 Širina	7,5 Cm
Paket 1 Dolžina	12,7 Cm
Paket 1 Teža	980,0 G

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Sustainable packaging	Yes
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.