

Product data sheet

Characteristics

LC1E120M5

EasyPact TVS kontaktor, 3P(3NO), AC-3, 440V, 120A, 220V AC tuljava, 50Hz



Glavno

Skupina izdelkov	Easy TeSys
Serijska izdelka	Easy TeSys Control
Izdelek ali sestavni del	Kontaktorski
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	120 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 zaMočnostni tokokrog 96 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e zaMočnostni tokokrog 150 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog
[Uc] napetost krmilnega vezja	220 V AC 50 Hz

Komplementarno

Moč motorja kW	37 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW pri 380 do 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW pri 660 do 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Konfiguracija kontaktov	3 NO
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	150 A (pri <40 °C) zaMočnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	1200 A pri 440 V AC zaMočnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	960 A pri 440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	1100 A 40 °C - 10 s zaMočnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	250 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaKrmilno vezje v skladu s/z IEC 60947-5-1 10 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog
Povprečna impedanca	0,6 MOhm - Ith 150 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Izguba energije na pol	8,6 W AC-3 14 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	8 KV Tuljava ni povezana na napajalni tokokrog v skladu s/z IEC 60947
Mehanska vzdržljivost	4000000 Ciklov
Električna vzdržljivost	800000 Ciklov AC-3 250000 Ciklov AC-1
Tip krmilnega vezja	AC pri 50 Hz
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	0,85 do 1,1 Uc (-5...55 °C): Delujoče 50 Hz 0,35 do 0,55 Uc (-5...55 °C): Opustitev 50 Hz

Vklopna moč v VA	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (pri <20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,8 (pri <20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)
Desipacija toplote	3...8 W zaKrmilno vezje
Operativni čas	20 do 50 ms Ob zapiranju 6 do 20 ms Ob odprtju
Maksimalna operativna stopnja	1200 Cik/H 55 °C
Povezave - terminali	Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 10...120 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 20...170 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 10...120 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 20...170 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...2,5 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...2,5 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...2,5 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog: 12 N.m Krmilno vezje: 1,2 N.m
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalna preklopna napetost	17 V zaKrmilno vezje
Minimalni preklonni 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 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
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	158 Mm
Width	120 Mm
Globina	132 Mm
Teža izdelka	2,3 Kg

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	16,500 Cm
Paket 1 Širina	17,500 Cm
Paket 1 Dolžina	21,000 Cm
Paket 1 Teža	2,420 Kg
Embalažna enota Paketa 2	S06
Število enot v Paketu 2	24
Paket 2 Višina	75,000 Cm
Paket 2 Širina	60,000 Cm
Paket 2 Dolžina	80,000 Cm
Paket 2 Teža	70,500 Kg

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.

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------