SINTEL

Product data sheet
Characteristics

LC1E3210B7
EasyPact TVS kontaktor 3P (3 NO) - AC-3 - 440 V 32 A - tuljava 24 V AC

Green Premium

Glavno

Skupina izdelkov	Easy TeSys
Serija izdelka	Easy TeSys Control
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
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	32 A (pri <55 °C) pri<= 440 V AC AC-3 zaMočnostni tokokrog 32 A (pri <55 °C) pri<= 440 V AC AC-3e zaMočnostni tokokrog 50 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog
[Uc] napetost krmilnega vezja	24 V AC 50/60 Hz

Komplementarno

Moč motorja kW	7,5 KW pri220 do 230 V AC 50/60 Hz 15 KW pri380 do 400 V 15 KW pri415 V 15 KW pri440 V 18,5 KW pri500 V 18,5 KW pri660 do 690 V
Konfiguracija kontaktov	3 NO
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	50 A (pri <55 °C) zaMočnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	320 A pri440 V AC zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	256 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	260 A 40 °C - 10 s zaMočnostni tokokrog 138 A 40 °C - 60 s zaMočnostni tokokrog 60 A 40 °C - 600 s zaMočnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG pri<= 690 V koordinacija Tip 1 zaKrmilno vezje v skladu s/zIEC 60947-5-1 63 A gG pri<= 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - Ith 50 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Izguba energije na pol	2 W AC-3 5 W AC-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V v skladu s/zIEC 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/zIEC 60947
Mehanska vzdržljivost	8000000 Ciklov
Električna vzdržljivost	1000000 Ciklov AC-3 350000 Ciklov AC-1
Tip krmilnega vezja	AC pri50/60 Hz

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)
Desipacija toplote	2…3 W zaKrmilno vezje
Operativni čas	12...22 ms Ob zapiranju 4 do 19 ms Ob odprtju
Maksimalna operativna stopnja	1800 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 1,5…6 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1,5…6 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1…6 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1…4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	Krmilno vezje: 1,2 N.m Močnostni tokokrog: 2,1 N.m
Sestava pomožnega kontakta	1 NO
Minimalna preklopna napetost	17 V zaKrmilno vezje
Minimalni preklopni 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	Plošča DIN letev

Okolje

Standardi	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 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 zaprt (10 Gn za 11 ms) Šoki Kontaktor odprt (6 Gn za 11 ms)
Višina	84 Mm
Width	56 Mm
Globina	86 Mm
Teža izdelka	0,45 Kg

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	5,500 Cm
Paket 1 Širina	8,500 Cm
Paket 1 Dolžina	9,500 Cm
Paket 1 Teža	448,000 G
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	24
Paket 2 Višina	15,000 Cm
Paket 2 Širina	30,000 Cm
Paket 2 Dolžina	40,000 Cm
Paket 2 Teža	11,053 Kg
Embalažna enota Paketa 3	P06
Število enot v Paketu 3	384
Paket 3 Višina	75,000 Cm
Paket 3 Širina	80,000 Cm
Paket 3 Dolžina	60,000 Cm
Paket 3 Teža	184,848 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
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.