Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, Easy TeSys Control, LC1E,3P(3NO),AC-3/ AC-3e,<=440V,160A/100A,415V maiņstrāvas spole,50Hz

LC1E160N5

Galvenā

Diapazons	Easy TeSys
Produktu klāsts	Vienkārša TeSys vadība
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1E
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	160 A (pie < 55 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 100 A (pie < 55 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde 200 A (pie < 40 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	415 V AC 50 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	45 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz 75 kW pie 380/400 V AC 80 kW pie 415/440 V AC 90 kW pie 500 V AC 100 kW pie 660/690 V AC 100 kW pie 660...690 V
Polu kontakta sastāvs	3 NO
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	200 A (pie 40 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	1600 A at 440 V AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947-4-1
Nominālā pārrāvuma jauda	1280 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	1400 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	315 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 10 A gG pie <= 690 V pie auxiliary contact circuit atbilst IEC 60947-5-1
Vidējā pretestība	0,6 mhm - It 200 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	24 W AC-1 15 W AC-3
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V atbilst IEC 60947-4-1
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV spole nav pievienota strāvas ķēdei atbilst IEC 60947

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Mehāniskā izturība	4000000 cikli
Elektriskā izturība	800000 cikli AC-3 250000 cikli AC-1
Vadības ķēdes tips	AC pie 50 Hz
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,85...1,1 Uc (-5…55 °C):operatīvi 50 Hz 0,35...0,55 Uc (-5…55 °C):izkrišana 50 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	300 VA 50 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	22 VA 50 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	3…8 W pie vadības ķēde
Darbības laiks	20...50 ms slēdzot 6...20 ms pie atvēršanas
Maksimālais darbības ātrums	1200 cikls/h 55 °C
Savienojumi - termināļi	strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 10…120 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 10…120 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 10…120 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 10…120 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 12 Nm vadības ķēde : 1,2 Nm
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie auxiliary contact circuit
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie auxiliary contact circuit
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie auxiliary contact circuit
Nepārklāšanās laiks	1,5 ms par enerģētiku guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms par atslēgšanu no strāvas guaranteed between NC and NO contact
Montāžas atbalsts	DIN sliede Plāksne

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC CE EAC
IP aizsardzības pakāpe	IP2X atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH (piesārņojuma pakāpe 3) atbilst IEC 60068-2-30 tests Db

Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-20…70 °C pie Uc -60…80 °C uzglabāšana -5…55 °C darbību
Darbības augstums	3000 m bez pazemināšanas
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (1,5 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (3 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors atvērts (6 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors aizvērts (7 Gn uz 11 ms)
Augstums	158 mm
Platums	120 mm
Dziļums	132 mm
Neto svars	2,3 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	19,0 cm
1. iepakojuma platums	17,5 cm
1. iepakojuma garums	21,0 cm
1. iepakojuma svars	2,3 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S06
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	73,5 cm
2. iepakojuma platums	60,0 cm
2. iepakojuma garums	80,0 cm
2. iepakojuma svars	68,2 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**1 417 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**17 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**3 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**1 393 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**4 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**58**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**