

LC1D32EHE

Kontaktrs, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/
AC-3e, <=440V, 32A, 48...130V AC/DC spole,
skrūvju spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktrs
Ierīces īssais nosaukums	LC1D
Kontaktru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e
Poļu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3 priekš strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-1 priekš strāvas ķēde 32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3e priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Papildinošs

Motora jauda kW	7,5 kW pie 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 415 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW pie 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW pie 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW pie 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW pie 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW pie 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW pie 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW pie 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW pie 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motora jauda ZS	2 Hp pie 115 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāzes motori 5 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāzes motori 10 Hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 10 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 20 Hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 25 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NĒ
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) priekš signalizācijas ķēde 50 A (pie 60 °C) priekš strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 250 A DC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 550 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	550 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	100 A - 1 s priekš signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms priekš signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms priekš signalizācijas ķēde 60 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 138 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 260 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 430 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 63 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 63 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2 mhm - It 50 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	Strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 Signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	15 M cikli
Elektriskā izturība	2,1 M cikli 29 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 0,9 M cikli 50 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V 2,1 M cikli 29 A AC-3e pie Ue ≤ 440 V
Vadības ķēdes tips	AC/DC pie 50/60 Hz AC/DC elektroniska
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums
Vadības ķēdes sprieguma robežas	≤ 0,1 Uc (-40...70 °C): izkrišana AC/DC 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C): operatīvi AC/DC 1...1,1 Uc (60...70 °C): operatīvi AC/DC
Ieslēgšanas jauda VA	25 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Iedarbināšanas jauda W	24 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	1,3 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	0,8 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	0,8 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	45...55 ms aizvēršana 20...90 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 2,5...10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 2,5...10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1,5...6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1,5...10 mm² - kabeļa stingrība: ciets Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 2,5...10 mm² - kabeļa stingrība: ciets

Pievilkšanas griezes moments	Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M4 Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M3.5
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Papildu kontaktu tips	Veids mehāniski saistīti 1 NO + 1 NC atbilst IEC 60947-5-1 Veids spoguļa kontakts 1 NC atbilst IEC 60947-4-1
Signalizācijas ķēdes frekvence	25...400 Hz
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V priekš signalizācijas ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA priekš signalizācijas ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm priekš signalizācijas ķēde
Nepārklāšanās laiks	1,5 Ms par atslēgšanu no strāvas starp NC un NO kontaktu 1,5 ms par enerģētiku starp NC un NO kontaktu
Montāžas atbalsts	Plāksne Dzelzceļš

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)[RETURN]UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Klimata izturība	Atbilst IACS E10 mitra karstuma iedarbība Atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D mitra karstuma iedarbība
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40...60 °C 60...70 °C ar pazemināšanu
Darbības augstums	0...3000 m
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	Vibrācijas kontakts atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrācijas kontakts aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) Trieieni kontakts aizvērts (15 Gn uz 11 ms) Trieieni kontakts atvērts (8 Gn uz 11 ms)
Augstums	85 mm
Platums	45 mm
Dziļums	92 mm
Neto svars	0,438 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,3 cm
1. iepakojuma platums	9,4 cm
1. iepakojuma garums	12,0 cm
1. iepakojuma svars	458,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	7,164 kg

Piedāvājiel ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	Yes
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Yes
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publiskošana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------