

LC1D95R7

Kontaktrs, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/
AC-3e, <=440V, 95A, 440V, AC 50/60Hz spoles,
skrūvju spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktrs
Ierīces īssais nosaukums	LC1D
Kontaktru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Poļu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	95 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3 priekš strāvas ķēdes 125 A (pie < 60 °C) pie <= 1000 V AC-1 priekš strāvas ķēdes 95 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3e priekš strāvas ķēdes
[Uc] vadības ķēdes spriegums	440 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	25 kW pie 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW pie 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW pie 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW pie 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW pie 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW pie 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW pie 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW pie 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW pie 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW pie 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motora jauda ZS	7,5 Hp pie 120 V AC 60 Hz priekš 1 fāzes motori 15 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 1 fāzes motori 30 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 30 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 60 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 60 hp pie 575/600 V AC 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 ķēdes 125 A (pie 60 °C) priekš strāvas ķēdes
Irms nominālā ražošanas jauda	1100 A pie 440 V AC priekš strāvas ķēdes atbilst IEC 60947-5-1 140 A AC priekš signalizācijas ķēdes atbilst IEC 60947-5-1 250 A DC priekš signalizācijas ķēdes atbilst IEC 60947-5-1
Nominālā pārrāvuma jauda	1100 A pie 440 V priekš strāvas ķēdes atbilst IEC 60947

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	1100 A 40 °C - 1s priekš strāvas ķēde 800 A 40 °C - 10s priekš strāvas ķēde 400 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 135 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 140 A - 100ms priekš signalizācijas ķēde 120 A - 500ms priekš signalizācijas ķēde 100 A - 1s priekš signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 200 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 160 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,8 mhm - It 125 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	Strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1 Strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts Strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts Signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 Signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts Signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1,3 M cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20 M cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	4 M cikli
Elektriskā izturība	1,2 M cikli 95 A AC-3 1,3 M cikli 125 A AC-1 1,2 M cikli 95 A AC-3e
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,8...1,1 Uc (-40...55 °C): operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C): operatīvi AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C): izkrišana AC 50/60 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C): operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	6...10 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	20...35 ms aizvēršana 6...20 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 2 1...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu 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: ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 4...50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 4...25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 4...50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 2 4...16 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 1 4...50 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 4...25 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala

Pievilkšanas griezes moments	Vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs - ar skrūvgriezi plakana Ø 6 līdz Ø 8 mm Strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs sešstūrainis skrūves galva 4 mm Vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
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 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ IEC 60335-1: 30.2.punkts
Produkta sertifikācija	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB shēma[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Jūras[RETURN]EAC
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Klimata izturība	Atbilst IACS E10 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) Trieieni kontakts atvērts (8 Gn uz 11 ms) Vibrācijas kontakts aizvērts (3 Gn, 5...300 Hz) Trieieni kontakts aizvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	127 mm
Platums	85 mm
Dziļums	130 mm
Neto svars	1,61 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	13,600 cm
1. iepakojuma platums	9,500 cm
1. iepakojuma garums	13,800 cm
1. iepakojuma svars	1,553 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	5
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,062 kg

Piedāvājiel ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
REACH free of SVHC	Yes
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs  ES RoHS Deklarācija
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publiskošana	 Produkta letekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei
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
-----------	-----------