

LC1D115MD

Kontaktrs, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/
AC-3e, <=440V, 115A, 220V DC standarta
spole, skrūvju spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktrs
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Poļu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : <= 1000 V AC 25...400 Hz Strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	200 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 115 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde 115 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	220 V DC

Papildinošs

Motora jauda kW	30 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW pie 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW pie 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motora jauda ZS	30 Hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 40 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 75 Hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 100 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	200 A (pie 60 °C) priekš strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	1260 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947 140 A AC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 250 A DC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1
Nominālā pārrāvuma jauda	1100 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	250 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 550 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 950 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 1100 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde 100 A - 1 s priekš signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms priekš signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms priekš signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	250 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 200 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde 10 A gG priekš signalizācijas ķēde
Vidējā pretestība	0,6 mhm - It 200 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	Strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts Strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts Strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1 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 = 684932 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	8 M cikli
Elektriskā izturība	0,8 M cikli 200 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V 0,95 M cikli 115 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 0,95 M cikli 115 A AC-3e pie Ue ≤ 440 V
Vadības ķēdes tips	DC standarta
Spoles tehnoloģija	Ar iebūvētu slāpēšanas ierīci
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,75...1,2 Uc (-40...55 °C): operatīvi DC 0,15...0,4 Uc (-40...70 °C): izkrišana DC 1...1,2 Uc (55...70 °C): operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	270...365 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	2,4...5,1 W pie 20 °C
Darbības laiks	20...35 ms aizvēršana 40...75 ms atvēršana
Laika konstante	25 ms
Maksimālais darbības ātrums	1200 cikls/h 60 °C
Maksimālais darbības ātrums	1200 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 10...120 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 10...50 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 10...120 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 2 10...50 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 1 10...120 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 10...50 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilksšanas 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 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	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UKCA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]Jūra
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
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 (6 Gn uz 11 ms)
Augstums	158 mm
Platums	120 mm
Dziļums	136 mm
Neto svars	2,5 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	16,900 cm
1. iepakojuma platums	19,600 cm
1. iepakojuma garums	20,800 cm
1. iepakojuma svars	2,502 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S04
Vienību skaits 2. iepakojumā	4
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	40,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	10,766 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
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
-----------	-----------