

LC2D115F7

Reverss kontaktors, TeSys Deca, 3P, AC-3,
440V 115A, 110V AC 50/60Hz spole, skrūvju
spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakalgotais kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts ar atpakalgotas jaudas kopni
Poļu apraksts	3P
Power pole contact composition	3 NĒ
[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
Motora jauda kW	30 kW pie 220...230 V AC 50...60 Hz 55 kW pie 380...400 V AC 50...60 Hz 59 kW pie 415 V AC 50...60 Hz 59 kW pie 440 V AC 50...60 Hz 75 kW pie 500 V AC 50...60 Hz 80 kW pie 660...690 V AC 50...60 Hz 65 kW pie 1000 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 40 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 75 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 100 hp pie 575/600 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V AC 50/60 Hz
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	200 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 1260 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
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	10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 250 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 200 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,6 mhm - It 200 A 50 Hz priekš strāvas ķēde

[Ui] nominālais izolācijas spriegums	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 Strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1
Elektriskā izturība	0,8 M cikli 200 A AC-1 pie $U_e \leq 440$ V 0,95 M cikli 115 A AC-3 pie $U_e \leq 440$ V 0,95 M cikli 115 A AC-3e pie $U_e \leq 440$ V
Jaudas izkliede uz vienu polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Front cover	Ar
Bloķēšanas veids	Elektriskās Mehāniski
Montāžas atbalsts	Dzelzceļš Plāksne
Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktu sertifikāti	BV [RETURN] CCC [RETURN] CSA [RETURN] DNV [RETURN] GL [RETURN] RINA [RETURN] UL [RETURN] EAC [RETURN] UKCA
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10... 120 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10...50 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10... 120 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10...50 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10... 120 mm ² ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10...50 mm ² 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 sešstūrainis skrūves galva 4 mm Vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Darbības laiks	20...50 ms aizvēršana 6...20 ms atvēršana
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	8000000 cikli
Maksimālais darbības ātrums	2400 cikls/h 60 °C

Papildinošs

Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,5 Uc (55 °C): izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc (55 °C): operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	2...18 VA (pie 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2...18 VA (pie 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Siltuma izkliedēšana	3...8 W pie 50/60 Hz
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
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA priekš signalizācijas ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V 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
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm priekš signalizācijas ķēde

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Klimata izturība	Atbilst IACS E10
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Piesārņojuma pakāpe	3
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40...60 °C 60...70 °C ar pazemināšanu
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60...80 °C
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 Trieceņi kontakts aizvērts : 15 Gn uz 11 ms Trieceņi kontakts atvērts : 6 Gn uz 11 ms
Augstums	158 mm
Platums	266 mm
Dziļums	148 mm
Neto svars	6,35 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	23,0 cm
1. iepakojuma platums	31,5 cm
1. iepakojuma garums	37,0 cm
1. iepakojuma svars	6,5 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	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
