

LC2D18M7

Reverss kontaktors, TeSys Deca,
3P(3NO),AC-3, <=440V 18A,220V AC 50/60Hz
spole, skrūvju spailes



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deka
Produkta nosaukums	TeSys Deka TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakaļgaitas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts ar atpakaļgaitas jaudas kopni
Poļu apraksts	3P
Power pole contact composition	3 NĒ
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : ≤ 690 V AC 25...400 Hz Strāvas ķēde : ≤ 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	18 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde 32 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 18 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde
Motora jauda kW	4 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 7,5 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 9 kW pie 415 V AC 50...60 Hz 9 kW at 440 V AC 50...60 Hz 10 kW at 500 V AC 50...60 Hz 10 kW pie 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp pie 115 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 3 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 5 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 5 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 10 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 15 hp pie 575/600 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	220 V AC 50/60 Hz
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) priekš signalizācijas ķēde 32 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 60947-5-1 300 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	300 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	40 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 84 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 145 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 240 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 50 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 35 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2,5 mhm - It 32 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	Strāvas ķēde : 690 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
Elektriskā izturība	1,65 M cikli 18 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 1 M cikli 32 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V 1,65 M cikli 18 A AC-3e pie Ue ≤ 440 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 W AC-3e
Front cover	Ar
Bloķēšanas veids	Mehāniski
Montāžas atbalsts	Plāksne Dzelzceļš
Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN] (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs ar kabeļa galu 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...4 mm ² ciets Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² ciets Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1,5...6 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1,5...6 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...6 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1,5...6 mm ² ciets Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1,5...6 mm ² ciets
Pievilkšanas griezes moments	Strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 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 Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Darbības laiks	12...22 ms aizvēršana 4...19 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	15 M cikli
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C

Papildinošs

Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C): izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C): operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C): operatīvi AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C): operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	2...3 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 Atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D
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 kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz Vibrācijas kontaktors aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz Trieieni kontaktors atvērts : 10 Gn uz 11 ms Trieieni kontaktors aizvērts : 15 Gn uz 11 ms
Augstums	77 mm
Platums	90 mm
Dziļums	86 mm
Neto svars	0,707 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	14 cm
1. iepakojuma platums	9,4 cm
1. iepakojuma garums	11,4 cm
1. iepakojuma svars	807 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm

2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	5,209 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
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
-----------	-----------