

LC2D12BNE

Reverss kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e, <=440V, 12A, 24...60V AC/DC
spole, skrūvju spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deka
Produkta nosaukums	Tesys Deka zaļš TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakaļgaitas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3
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
[Ie] nominālā darba strāva	25 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 12 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde
Motora jauda kW	3 kW pie 220...230 V AC 50 Hz 5,5 kW pie 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW pie 415 V AC 50 Hz 5,5 kW pie 440 V AC 50 Hz 7,5 kW pie 500 V AC 50 Hz 7,5 kW pie 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp pie 115 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 2 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 3 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 3 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 7,5 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 10 hp pie 575/600 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz AC/DC elektroniska DC AC/DC elektroniska
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC
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 25 A (pie 60 °C) priekš strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	250 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	250 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	105 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 210 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde 30 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 61 A 40 °C - 1 min 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 40 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 25 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2,5 mhm - It 25 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	Strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 Signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1
Elektriskā izturība	2,3 M cikli 11 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 0,8 M cikli 25 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
Front cover	Ar
Bloķēšanas veids	Mehāniski
Montāžas atbalsts	Plāksne Dzelzceļš
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
Produktu sertifikāti	CCC [RETURN] CSA [RETURN] EAC [RETURN] UL [RETURN] KC [RETURN] DNV-GL [RETURN] LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN] UKCA
Savienojumi - termināļi	Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² ciets Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² ciets 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
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 : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Darbības laiks	45...55 ms aizvēršana 20...90 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	Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums
Vadības ķēdes sprieguma robežas	$\leq 0,1 \text{ U}_c$ (-40...70 °C): izkrišana AC/DC $0,85 \dots 1,1 \text{ U}_c$ (-40...60 °C): operatīvi AC $0,8 \dots 1,1 \text{ U}_c$ (-40...60 °C): operatīvi DC $1 \dots 1,1 \text{ U}_c$ (60...70 °C): operatīvi AC/DC
Ieslēgšanas jauda VA	15 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Iedarbināšanas jauda W	14 W pie 20 °C
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	0,9 VA (pie 20 °C) 50/60 Hz
Noturīgais enerģijas patēriņš W	0,6 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	0,6 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 MΩ 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 kontakts atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz Vibrācijas kontakts aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz Trieieni kontakts atvērts : 10 Gn uz 11 ms Trieieni kontakts aizvērts : 15 Gn uz 11 ms
Augstums	77 mm
Platums	90 mm
Dziļums	86 mm
Neto svars	0,793 kg
Krāsa	Peļēks (SE PELĒKS 6) Zaļš (SE GREEN 2)

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,5 cm
1. iepakojuma platums	9,4 cm
1. iepakojuma garums	13,8 cm
1. iepakojuma svars	882,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	5,655 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
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
-----------	-----------