

LC2D50AM7

Reverss kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, <=440V 38A, 100V AC spole, skrūvju
spaiļe



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deka
Produkta nosaukums	TeSys D TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakaļgaitas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-1 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	50 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde
Motora jauda kW	15 kW pie 220...230 V AC 50...60 Hz 22 kW pie 380...400 V AC 50...60 Hz 30 kW pie 500 V AC 50...60 Hz 33 kW pie 660...690 V AC 50...60 Hz 25 kW pie 415 V AC 50...60 Hz 30 kW pie 440 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp pie 115 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 7,5 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 15 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 15 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 40 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 40 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 80 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 60947-5-1 900 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	900 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	400 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 810 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde 84 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 208 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 60947-5-1 100 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 100 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,5 mhm - It 80 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	1,45 M cikli 50 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 1,1 M cikli 80 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V 1,45 M cikli 50 A AC-3e pie Ue ≤ 440 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN]GL[RETURN]BV[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 : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 kabelis(-i) 1...35 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 kabelis(-i) 1...25 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 kabelis(-i) 1...35 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 kabelis(-i) 1...25 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 kabelis(-i) 1...35 mm ² ciets Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 kabelis(-i) 1...25 mm ² ciets
Pievilkšanas griezes moments	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 Strāvas ķēde : 8 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 25...35 mm ² sešstūrainis skrūves galva 4 mm Strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 1...25 mm ² sešstūrainis skrūves galva 4 mm 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	4...19 ms atvēršana 12...26 ms aizvēršana

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	6 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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkļedēšana	4...5 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 Trieceņi kontaktors atvērts : 10 Gn uz 11 ms Trieceņi kontaktors aizvērts : 15 Gn uz 11 ms
Augstums	122 mm
Platums	119 mm
Dziļums	120 mm
Neto svars	1,88 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	14,000 cm
1. iepakojuma platums	16,500 cm
1. iepakojuma garums	19,500 cm
1. iepakojuma svars	2,071 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	4
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm

2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,704 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	32
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	80,000 cm
3. iepakojuma garums	60,000 cm
3. iepakojuma svars	77,632 kg

Piedāvājiem ilgtspēju

Green Premium statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
REACH bez SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs  ES RoHS Deklarācija
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
RoHS izņēmumu informācija	 Jā
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publiskošana	 Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
EEIA	Produkts pēc īpašas atkritumu savākšanas ir jārealizē Eiropas Savienības tirgos un nekad nedrīkst nonākt atkritumu tvertnēs

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------