

LC2D80P7

Reverss kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e, <=440V 80A, 230V AC 50/60Hz
spole, skrūvju spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakalgotais kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktošu lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts ar atpakalgotas 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	125 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde 55 A (pie < 60 °C) pie ≤ 400 V AC AC-4 priekš strāvas ķēde
Motora jauda kW	22 kW pie 220...230 V AC 50 Hz 37 kW pie 380...400 V AC 50 Hz 45 kW pie 415...440 V AC 50 Hz 55 kW pie 500 V AC 50 Hz 45 kW pie 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	20 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 7,5 Hp pie 115 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 15 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori 25 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 60 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori 60 hp pie 575/600 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	230 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	10 A (pie 60 °C) priekš signalizācijas ķēde 125 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 1100 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	135 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 320 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 640 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 990 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 60947-5-1 200 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 160 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,8 mhm - It 125 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts [RETURN] strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts [RETURN] signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 [RETURN] signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts [RETURN] signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts [RETURN] strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1
Elektriskā izturība	0,8 M cikli 125 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V 1,5 M cikli 80 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 1,5 M cikli 80 A AC-3e
Jaudas izkliede uz vienu polu	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 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
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC[RETURN] (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 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 Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4...50 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4...25 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4...50 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4...16 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4...50 mm ² ciets Strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4...25 mm ² ciets
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 - ar skrūvgriezi plakana Ø 6 līdz Ø 8 mm 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...35 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	4 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...55 °C): operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C): operatīvi AC 60 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C): operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	6...10 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 Trieieni kontakts atvērts : 8 Gn uz 11 ms Vibrācijas kontakts aizvērts : 3 Gn, 5...300 Hz Trieieni kontakts aizvērts : 10 Gn uz 11 ms
Augstums	127 mm
Platums	182 mm
Dziļums	158 mm
Neto svars	3,2 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	19,0 cm
1. iepakojuma platums	19,0 cm
1. iepakojuma garums	25,5 cm
1. iepakojuma svars	3,749 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	7,944 kg

Piedāvājiēt 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	Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu atbilstīgai pārstrādei
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
-----------	-----------