

LC1D65AP7

Kontaktrs, TeSys Deca, 3P(3 NO), AC-3/
AC-3e, <=400V, 65A, 230V AC 50/60Hz spole,
skrūvju spaiļes



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktrs
Ierīces īssais nosaukums	LC1D
Kontaktru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Poļu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz Strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 65 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde 65 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	230 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	11 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motora jauda ZS	40 Hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 5 Hp pie 115 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāze motori 10 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāze motori 20 Hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 20 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 50 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NĒ
Aizsargapvalks	Ar
[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 1000 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	1000 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	640 A 40 °C - 10s priekš strāvas ķēde 900 A 40 °C - 1s priekš strāvas ķēde 110 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 260 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 100 A - 1s priekš signalizācijas ķēde 120 A - 500ms priekš signalizācijas ķēde 140 A - 100ms priekš signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 125 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 125 A gGpie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,5 mhm - It 80 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[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 : 690 V atbilst IEC 60947-4-1
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	6 M cikli
Elektriskā izturība	1,4 M cikli 80 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V 1,45 M cikli 65 A AC-3 pie Ue ≤ 440 V 1,45 M cikli 65 A AC-3e pie Ue ≤ 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz standarta
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 izkliedēšana	4...5 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	4...19 ms atvēršana 12...26 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skūvējams savienojums 1 1...35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skūvējams savienojums 2 1...25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skūvējams savienojums 1 1...35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skūvējams savienojums 2 1...25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skūvējams savienojums 1 1...35 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skūvējams savienojums 2 1...25 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala

Pievilkšanas griezes moments	Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - 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 EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
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
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V priekš signalizācijas ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA priekš signalizācijas ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm 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
Montāžas atbalsts	Dzelzceļš Plāksne

Vide

Standarti	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ IEC 60335-1: 30.2.punkts
Produkta sertifikācija	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB shēma[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Jūras[RETURN]EAC
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Klimata izturība	Atbilst IACS E10 mitra karstuma iedarbība Atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D mitra karstuma iedarbība
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40...60 °C 60...70 °C ar pazemināšanu
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 aizvērts (15 Gn uz 11 ms) Trieieni kontakts atvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	122 mm
Platums	55 mm
Dziļums	120 mm
Neto svars	0,86 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,3 cm
1. iepakojuma platums	13,8 cm
1. iepakojuma garums	15,5 cm
1. iepakojuma svars	921,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	15,0 cm

2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	9,936 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	160
3. iepakojuma augstums	77,0 cm
3. iepakojuma platums	80,0 cm
3. iepakojuma garums	60,0 cm
3. iepakojuma svars	167,14 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	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
-----------	-----------