

LC2DT25P7

Pārslēgšanas kontaktors, TeSys Deca,
4P(4NO), AC-1, $\leq 440V$, 25A, 230V AC
50/60Hz spole, skrūvju spailes



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deka
Produkta nosaukums	TeSys D TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Pārslēgšanas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts, ar iepriekš savienotiem strāvas savienojumiem
Polu apraksts	4P
Power pole contact composition	4 NĒ
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : ≤ 690 V AC 25...400 Hz Strāvas ķēde : ≤ 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	25 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde
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	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	30 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 61 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 105 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 210 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 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 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	0,8 M cikli 25 A AC-1 pie Ue ≤ 690 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	1,56 W AC-1
Front cover	Ar
Bloķēšanas veids	Mehāniski
Montāžas atbalsts	Dzelzceļš Plāksne

Standarti	CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]RO-MR, DNV-GL[RETURN]UKCA[RETURN]CB
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 : 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...60 °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
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 Trieceņi kontaktors atvērts : 10 Gn uz 11 ms Trieceņi kontaktors aizvērts : 15 Gn uz 11 ms
Augstums	85 mm
Platums	90 mm
Dziļums	90 mm
Neto svars	0,73 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,500 cm
1. iepakojuma platums	11,500 cm
1. iepakojuma garums	14,200 cm
1. iepakojuma svars	850,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	5
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,578 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
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publicēšana	 Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Ekspluatācijas 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
