

LC1DT80ABD

Kontaktrs, TeSys Deca, 4P(4 NO), AC-1,
≤440V, 80A, 24V DC standarta spole, skrūvju
spaiļe



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktrs
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1
Poļu apraksts	4P
[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
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24V DC

Papildinošs

Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	4 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 gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 125 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,6 mhm - It 80 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	10,2 W AC-1
[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 : 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 kontaktrs ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktrs ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	10 M cikli
Elektriskā izturība	0,5 M cikli 80 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V
Vadības ķēdes tips	DC standarta

Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C): izkrišana DC 0,75...1,25 Uc (-40...60 °C): operatīvi DC 1...1,25 Uc (60...70 °C): operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	19 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	7,4 W pie 20 °C
Darbības laiks	50 ±15 % ms aizvēršana 16...24 ms atvēršana
Laika konstante	34 ms
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 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1...35 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1...25 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1...35 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1...25 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1...35 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1...25 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
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 skrūvju skavu spaiļes - kabelis 25...35 mm ² sešstūrainis skrūves galva 4 mm Strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - 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
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	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	LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]
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 kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) Trieieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) Trieieni kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	122 mm
Platums	70 mm
Dziļums	120 mm
Neto svars	1,225 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,700 cm
1. iepakojuma platums	13,800 cm
1. iepakojuma garums	15,300 cm
1. iepakojuma svars	1,148 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	7
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,348 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	56
3. iepakojuma augstums	45,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	71,500 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 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
-----------	-----------