

LC1DT60AW7

Kontaktrs, TeSys Deca, 4P(4 NO), AC-1,
≤440V, 60A, 277V AC 60Hz 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	60 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	277 V AC 60 Hz

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 60 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 60947-5-1 800 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	800 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	320 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 720 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde 72 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 165 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 80 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 80 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,6 mhm - It 60 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	5,8 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	6 M cikli
Elektriskā izturība	1,4 M cikli 60 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 60 Hz

Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C): izkrišana AC 60 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C): operatīvi AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C): operatīvi AC 60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	4...5 W pie 60 Hz
Darbības laiks	4...19 ms atvēršana 12...26 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
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 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	Plāksne Dzelzceļš

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	BV[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]RINA[R (Lloyds kuģniecības reģistrs)[RETURN]GOST
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	1,09 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,5 cm
1. iepakojuma platums	14,0 cm
1. iepakojuma garums	15,0 cm
1. iepakojuma svars	1,1 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 publicēšana	 Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Ekspluatācijas Izbeigšanu

Līguma garantija

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