Product data sheet
Characteristics

LC1D32R7
Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/ AC-3e, <=440V, 32A, 440V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deka
Produktu klāsts	TeSys Deka
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-1 AC-3e 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	32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde 32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	440 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	7,5 KW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW pie 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 KW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW pie 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motora jauda ZS	2 Hp pie 115 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāze motori 5 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāze motori 10 Hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 10 Hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 20 Hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori 25 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 50 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 60947-5-1 550 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	550 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	60 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 138 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 260 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 430 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 63 A gGpie <= 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 63 A gGpie <= 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2 mhm - It 50 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	2 W AC-3 5 W AC-1 2 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 = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	15 M cikli
Elektriskā izturība	1,65 M cikli 32 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1,4 M cikli 50 A AC-1 pie Ue <= 440 V 1,65 M cikli 32 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
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	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
Darbības laiks	4...19 ms atvēršana 12...22 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - terminālī	Vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1,5…10 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala

Pievilkšanas griezes moments	Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 Strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - 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 60947-4-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Jūras[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]C shēma
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) Triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) Triecieni kontaktors atvērts (8 Gn uz 11 ms)
Augstums	85 mm
Platums	45 mm
Dziļums	92 mm
Neto svars	0,375 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,000 cm
1. iepakojuma platums	9,200 cm
1. iepakojuma garums	11,300 cm
1. iepakojuma svars	416,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	20

2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,618 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	160
3. iepakojuma augstums	45,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	76,500 kg

Piedāvājiet ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACh regula	REACh Deklarācija
REACh free of SVHC	Yes
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs ES RoHS Deklarācija
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Yes
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publiskošana	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