Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 32A, 48...130V AC/DC spole, skrūvju spailes

LC1D32EHE

Galvenā

Produktu klāsts	TeSys Deca Advanced
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3 pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-1 pie strāvas ķēde 32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3e pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

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 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pie 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 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 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW pie 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 pie 1 fāze motori 5 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori 10 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 10 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 20 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 25 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde 50 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	550 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde 60 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 138 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 260 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 430 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 63 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 63 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2 mhm - It 50 A 50 Hz pie 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 : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1
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	2,1 M cikli 29 A AC-3 pie Ue <= 440 V 0,9 M cikli 50 A AC-1 pie Ue <= 440 V 2,1 M cikli 29 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC/DC pie 50/60 Hz AC/DC elektroniska
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums
Vadības ķēdes sprieguma robežas	<= 0,1 Uc (-40…70 °C):izkrišana AC/DC 0,85...1,1 Uc (-40…60 °C):operatīvi AC/DC 1...1,1 Uc (60…70 °C):operatīvi AC/DC
Ieslēgšanas jauda VA	25 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Iedarbināšanas jauda W	24 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	1,3 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	0,8 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	0,8 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	45...55 ms aizvēršana 20...90 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	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 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets 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 strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: ciets

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 strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M4 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M3.5
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 pie signalizācijas ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie signalizācijas ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie 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 Sliede

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
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	0,438 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE

Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,3 cm
1. iepakojuma platums	9,4 cm
1. iepakojuma garums	12,0 cm
1. iepakojuma svars	458,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	7,164 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**18 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**13 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**A1a75610-39c6-4284-b00b-b208addab54f**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Halogēnus nesaturošs status	**Produkta plastmasas detaļas un kabeļi nesatur halogēnus**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**70**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Image of product / Alternate images

Alternative

Produkta datu lapa LC1D32EHE





