Produkta datu lapa

Specifikācijas



Reverss kontaktori, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3, <=440V 115A, 48V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

LC2D115E7

Tiks pārtraukts: 2026. gada 31. dec.

Tiks pārtraukts

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakaļgaitas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-1 AC-3e
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts ar atpakaļgaitas jaudas kopni
Polu apraksts	3P
strāvas polu kontaktu sastāvs	3 NO
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 1000 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	200 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 115 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde
Motora jauda kW	30 kW pie 220...230 V AC 50...60 Hz 55 kW pie 380...400 V AC 50...60 Hz 59 kW pie 415 V AC 50...60 Hz 59 kW pie 440 V AC 50...60 Hz 75 kW pie 500 V AC 50...60 Hz 80 kW pie 660...690 V AC 50...60 Hz 65 kW pie 1000 V AC 50...60 Hz
motora jauda HP (UL / CSA)	30 hp pie 200/208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 40 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 75 hp pie 460/480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 100 hp pie 575/600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48 V AC 50/60 Hz
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	200 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 1260 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	1100 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947

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

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	250 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 550 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 950 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 1100 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde 100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 250 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 200 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,6 mhm - It 200 A 50 Hz pie strāvas ķēde
[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 : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1
Elektriskā izturība	0,8 M cikli 200 A AC-1 pie Ue <= 440 V 0,95 M cikli 115 A AC-3 pie Ue <= 440 V 0,95 M cikli 115 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Priekšējais vāks	Ar
Bloķēšanas veids	Mehāniski Elektriskās
Montāžas atbalsts	Sliede Plāksne
Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktu sertifikāti	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
Savienojumi - spailes	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10…120 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10…50 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10…120 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10…50 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10…120 mm² ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10…50 mm² ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs sešstūrains skrūves galva 4 mm vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Darbības laiks	20...50 ms aizvēršana 6...20 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	8 M cikli
Maksimālais darbības ātrums	2400 cikls/h 60 °C

Papildinošs

Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,5 Uc (55 °C):izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc (55 °C):operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	280…350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	2…18 VA (pie 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2…18 VA (pie 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Siltuma izkliedēšana	3…8 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 pie signalizācijas ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V 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
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie signalizācijas ķēde

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Klimata izturība	atbilst IACS E10
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 triecieni kontaktors aizvērts : 15 Gn uz 11 ms triecieni kontaktors atvērts : 6 Gn uz 11 ms
Augstums	158 mm
Platums	266 mm
Dziļums	148 mm
Neto svars	6,35 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	23,000 cm
1. iepakojuma platums	31,500 cm

1. iepakojuma garums	37,000 cm
1. iepakojuma svars	6,500 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	75,000 cm
2. iepakojuma platums	80,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	60,000 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	**233 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**56 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.7 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**163 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**11 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	**E2793919-5700-4bfb-85fb-a47d176adfcf**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

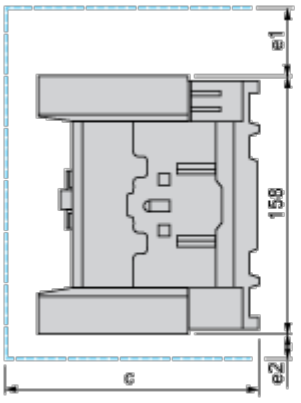
Use Again

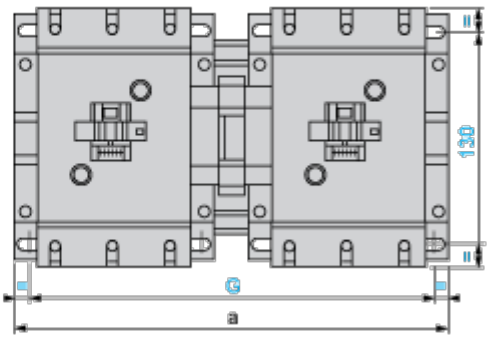
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**54**
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.**

Dimensions Drawings

Dimensions





LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Connections and Schema

Wiring

