Produkta datu lapa

Specifikācijas



Reverss kontaktori, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V 80A, 220V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

LC2D80M7

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-1 AC-3 AC-3e AC-4
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts ar atpakaļgaitas jaudas kopni
Polu apraksts	3P
strāvas polu kontaktu sastāvs	3 NO
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	125 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde 55 A (pie < 60 °C) pie <= 400 V AC AC-4 pie strāvas ķēde
Motora jauda kW	22 kW pie 220...230 V AC 50 Hz 37 kW pie 380...400 V AC 50 Hz 45 kW pie 415...440 V AC 50 Hz 55 kW pie 500 V AC 50 Hz 45 kW pie 660...690 V AC 50 Hz
motora jauda HP (UL / CSA)	20 hp pie 200/208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 7,5 hp pie 115 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 15 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 25 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 60 hp pie 460/480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 60 hp pie 575/600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	220 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	10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde 125 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 1100 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 saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	135 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 320 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 640 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 990 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 60947-5-1 200 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 160 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,8 mhm - It 125 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 125 A AC-1 pie Ue <= 440 V 1,5 M cikli 80 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1,5 M cikli 80 A AC-3e
Jaudas izkliede uz vienu polu	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 W AC-3e
Priekšējais vāks	Ar
Bloķēšanas veids	Mehāniski
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 60335-2-40: Pielikums JJ
Produkta sertifikācija	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) GL BV UKCA
Savienojumi - spailes	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala 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…4 mm² ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4…50 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4…25 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4…50 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4…16 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4…50 mm² ciets strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4…25 mm² ciets
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 - ar skrūvgriezi plakana Ø 6 līdz Ø 8 mm 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...35 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	4 M cikli
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C

Papildinošs

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…55 °C):operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 60 Hz 1...1,1 Uc (55…70 °C):operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	6…10 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 triecieni kontaktors atvērts : 8 Gn uz 11 ms vibrācijas kontaktors aizvērts : 3 Gn, 5...300 Hz triecieni kontaktors aizvērts : 10 Gn uz 11 ms
Augstums	127 mm
Platums	182 mm
Dziļums	158 mm
Neto svars	3,2 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	18,000 cm

1. iepakojuma platums	18,500 cm
1. iepakojuma garums	25,500 cm
1. iepakojuma svars	3,740 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	7,900 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	16
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	80,000 cm
3. iepakojuma garums	60,000 cm
3. iepakojuma svars	71,200 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	**193 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**22 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.6 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**162 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**8 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**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**
Bez PVC	**Jā**

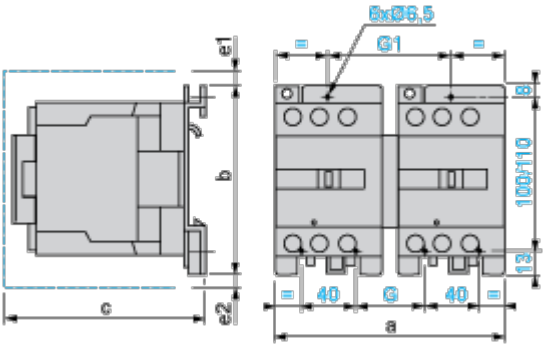
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**76**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
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	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Connections and Schema

Wiring

