Tehničke karakteristike proizvoda
Karakteristike

LC2D50ABBE
TeSys D kontaktor za promenu smera-3P-<=440 V - 50 A AC-3 - 24 V DC kalem

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda.
Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu.
Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Ime proizvoda	TeSys Deca Tesys Deca green
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for kolo napajanja 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for kolo napajanja
Snaga motora kw	15 KW at 220...230 V AC 50 Hz 22 KW at 380...400 V AC 50 Hz 25 KW at 415 V AC 50 Hz 30 KW at 440 V AC 50 Hz 30 KW at 500 V AC 50 Hz 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors 7,5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 15 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors
Tip upravljačkog kola	DC DC mala potrošnja
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 80 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo 400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 80 A 50 Hz for kolo napajanja

[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Električna trajnost	1,8 Miliona ciklusa 42 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,5 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Sertifikacije proizvoda	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RE GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UKCA
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1…4 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1…4 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1…4 mm²fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1…2,5 mm²fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1…4 mm²jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1…4 mm²jednožični Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1…35 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1…25 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1…35 mm²fleksibilni sa Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1…25 mm²fleksibilni sa Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1…35 mm²jednožični Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1…25 mm²jednožični
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25…35 mm² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1…25 mm² šestougaona 4 mm
Vreme uključenja/ isključenja	55...65 ms zatvaranje 20...120 ms otvaranje >= 17221) 20...80 ms otvaranje >= 18011)
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	6 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera
Ograničenje napona upravljačkog kola	<= 0.1 Uc -40…70 °C propad napona DC 0.8...1.2 Uc -40…60 °C u radu DC 1...1.2 Uc 60…70 °C u radu DC
Udarna snaga u w	11 W pri 20 °C
Snaga držanja u w	0,5 W pri 20 °C
Disipacija toplote	0,5 W

Tip pomoćnog kontakta	Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 U skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40…60 °C 60…70 °C sa promenom karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-60…80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms
Visina	122 mm
Širina	119 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	2,164 kg
Boja	Siva (SE GREY 6) Zelena (SE GREEN 2)

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,4 cm
Package 1 Width	16,2 cm
Package 1 Length	19,4 cm
Package 1 Weight	2,371 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,97 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima i kablovima bez halogena

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci