

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC2D80004M5

Changeover Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),
AC-1, <=440V, 125A, 220V AC 50/60Hz coil
50Hz, screw clamp terminals





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Prezentacija uređaja	Fabrički sastavljeno, sa preožičenim napajanjem
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 55 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 400 V AC AC-4 for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	125 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 320 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 990 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	200 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz for kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri $U_e \leq 690$ V
Snaga disipacije po polu	12,5 W AC-1
Front cover	Bez
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4

Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]CCC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]CB
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...16 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm ² jednožični Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...25 mm ² jednožični
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...55 °C propad napona AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz
Udar na snagu u va	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W pri 50 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10
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 Udara kontaktor nije u radu: 8 Gn za 11 ms Vibracije na kontaktor u radu: 3 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 10 Gn za 11 ms
Visina	127 mm
Širina	207 mm
Dubina	158 mm
Masa proizvoda	3,2 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,0 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	25,0 cm
Package 1 Weight	3,952 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	84,136 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
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	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------