





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Prezentacija uređaja	Fabrički sastavljeno, sa preožičenim napajanjem
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	125 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	125 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	1100 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	135 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 320 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 640 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 990 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	200 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 160 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz za 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 Ue ≤ 690 V
Snaga disipacije po polu	12,5 W AC-1
Front cover	Bez
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
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 CSA RINA CCC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA EAC CB

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm²fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm²jednožični</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm²jednožični</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm²fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4... 50 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4... 25 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4... 50 mm²fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4... 16 mm²fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4... 50 mm²jednožični</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4... 25 mm²jednožični</p>
Moment pritezanja	<p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
Vreme uključenja/isključenja	<p>20...35 ms zatvaranje</p> <p>6...20 ms otvaranje</p>
Nivo sigurnosne pouzdanosti	<p>B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p>
Mehanička trajnost	4 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	<p>0.3...0.6 Uc -40...55 °C propad napona AC 50/60 Hz</p> <p>0.8...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz</p> <p>0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 60 Hz</p>
Udarana snaga u va	<p>245 VA 60 Hz 0,75 20 °C)</p> <p>245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)</p>
Snaga držanja u va	<p>26 VA 60 Hz 0,3 20 °C)</p> <p>26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)</p>
Disipacija toplote	6...10 W pri 50/60 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	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C sa promenom karakteristika</p>
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	<p>Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Udara kontaktor nije u radu: 8 Gn za 11 ms</p> <p>Vibracije na kontaktor u radu: 3 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Udara na kontaktor u radu: 10 Gn za 11 ms</p>

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	18,4 cm
Package 1 Width	18,6 cm
Package 1 Length	25,2 cm
Package 1 Weight	3,892 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	80,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	77,612 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	2
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	8,271 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
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
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 meseci
-----------	-----------