



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LP1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 1000 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	80 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Dopunske informacije

Kompatibilnost	LP1D
Raspored kontakata	2 NO + 2 NC
Kompatibilnost kontakta	M3
Zaštitni poklopac	Bez
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	80 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	110 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 260 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 520 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 900 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	125 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 125 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 80 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	9,6 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
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	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,5 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	DC DC standardno
Tehnologija kalem	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc -40...55 °C propad napona DC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu DC
Udarne snage u W	22 W 20 °C)
Snaga držanja u w	22 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Vremenska konstanta	75 milisekundi

Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <math>\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}</math>
Povezivanje - priključci	<p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm<sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični</p>
Moment pritezanja	<p>Kolo napajanja: 8 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 25...35 mm<sup>2</sup> šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 1...25 mm<sup>2</sup> šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
Nosači za montažu	Ploča Šina

## Okruženje

Standardi	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p>
Sertifikacija proizvoda	<p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>UKCA</p> <p>CB</p> <p>DNV-GL</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p>
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C sa promenom karakteristika</p>
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>Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms)</p> <p>Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)</p> <p>Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz)</p>
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	182 mm
Masa proizvoda	2,22 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,5 cm
Package 1 Width	9,7 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	2,246 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------