

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor-3P(3 NO) - AC-3 - <=440 V 32A- 60 V DC standardni kalem

LC1D32ND

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-3e
Broj polova	3P
[Ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[Ie] nazivna struja	32 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 50 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 32 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	60 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	7,5 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	5 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motore 10 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 30 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 2 hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motore 7,5 hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 20 hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motore
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M4
Prednja korica	Sa
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 50 A pri <60 °C za kolo napajanja

Irms nazivna moć uključenja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 550 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	60 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 138 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 260 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 430 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 63 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 63 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - Ith 50 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[Ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[Uimp] nazivni podnosivi impulсни napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktora sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,65 miliona ciklusa 32 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,4 miliona ciklusa 50 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,65 miliona ciklusa 32 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.25 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC
Udarna snaga u w	5,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	5,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	16...24 ms otvaranje 53.55...72.45 ms zatvaranje
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka

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: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
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
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Šina Ploča

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) BV GOST CCC UL DNV RINA CSA GL
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Klimatska izdržljivost	u skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini u skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
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 na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms)
Visina	85 mm
Širina	45 mm
Dubina	101 mm
Masa proizvoda	0,535 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	5,4 cm
Package 1 Width	9,6 cm
Package 1 Length	12 cm
Package 1 Weight	586 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,089 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

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

Preporučene zamene