

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D80004E5

TeSys D kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 - \leq 440
V 125 A - 48 V AC 50 Hz kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 690 V AC
[ie] nazivna struja	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	AC at 50 Hz
Napon upravljačkog kola	48 V AC 50 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulсни napon	8 kV conforming to IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	125 A (at 60 °C) for power circuit
Irms nazivna moć uključenja	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	640 A 40 °C - 10 s for power circuit 990 A 40 °C - 1 s for power circuit 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 320 A 40 °C - 1 min for power circuit
Pripadajući osigurač	200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Prosečna impedansa	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0.8 Mcycles 125 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	12.5 W AC-1
Front cover	Bez
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	UL DNV RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC BV CSA

Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 25 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 16 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² solid without cable end
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 to Ø 8 mm Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms closing 6...20 ms opening
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
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 50 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operational 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 at 50 Hz
Kompatibilnost kontakta	M1
Kompatibilnost	LC1D

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Visina	127 mm
Širina	96 mm

Dubina	125 mm
Masa proizvoda	1,76 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,775 kg
Pakovanje 1 visina	15 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	13,5 cm

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
-----------	-----------