

Product data sheet

Characteristics

LC2D32ED

TeSys D reversing contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 32 A - 48 V DC coil





Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactator reversibil
Nume scurt al dispozitivului	LC2D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-3 AC-1
Prezentare dispozitiv	Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] curent nominal de utilizare	32 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 50 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Putere motor kW	7.5 KW at 220...230 V AC 50 Hz 15 KW at 380...400 V AC 50 Hz 15 KW at 415...440 V AC 50 Hz 18,5 KW la 500 V c.a. 50 Hz 18,5 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 CP la 115 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 5 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 7.5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 10 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 20 CP la 460/480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 575/600 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	DC standard
[Uc] tensiune circuit de comanda	48 V DC
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 50 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 550 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	550 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	60 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 138 A 40 °C - 1 min for power circuit 260 A 40 °C - 10 s for power circuit 430 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 100 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 120 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 140 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 63 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric

Impedanta medie	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
Durabilitate electrica	1,65 Mcycles 32 A AC-3 la Ue <= 440 V 1.4 Mcycles 50 A AC-1 at Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	2 W AC-3 5 W AC-1
Front cover	Cu
Tip de blocare	Mecanic
Suport de montare	Placa Sina
Standarde	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificari produs	DNV RINA CCC CSA GL BV GOST UL LROS (Lloyds register of shipping)
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu şurub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu şurub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu şurub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu şurub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu şurub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² solid Circuit de comanda borne cu şurub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² solid Circuit electric borne cu şurub 1 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu şurub 2 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu şurub 1 cablu(ri) 1... 10 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu şurub 2 cablu(ri) 1,5... 6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu şurub 1 cablu(ri) 1,5... 10 mm ² solid Circuit electric borne cu şurub 2 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² solid
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu şurub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu şurub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu şurub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu şurub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2
Timp de functionare	53.55...72.45 ms closing 16...24 ms opening
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanica	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentare

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Constanta de timp	28 ms
Consum de energie conectare in W	5.4 W (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	5.4 W at 20 °C
Tip contacte auxiliare	Tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 Tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
Afisare frecventa circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare
Timpul de nesuprapunere	1,5 Ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
Compatibilitatea contactelor	M4
Cod compatibilitate	LC2D
Motor power range	7...11 KW la 200...240 V 3 faze 15...25 KW la 380...440 V 3 faze 15...25 kW la 480...500 V 3 faze
Tip demaror motor	Reversing contactor
Tensiune contactor bobina	48 V c.c. standard

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis8 Gn for 11 ms
Inaltime	85 mm
Latime	90 mm
Adancime	101 mm
Greutate produs	1,127 kg

Unitati de impachetare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	1,17 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	10,9 cm
Latimea formei de impachetare 1	11,4 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11,8 cm

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Fara PVC	Da

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------