

Product data sheet

Characteristics

LC2D38JD

TeSys D reversing contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 38 A - 12 V DC coil





Principal

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	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] curent nominal de utilizare	50 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 38 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	9 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz 18,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz 18,5 kW la 415...440 V c.a. 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)	10 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 240 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 10 CP la 200/208 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 20 CP la 480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 25 CP la 600 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	DC standard
[Uc] tensiune circuit de comanda	12 V DC
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conforming to IEC 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 50 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 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 430 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 150 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 310 A la <40 °C - 10 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 for signalling circuit conforming to IEC 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 - Ith 50 A 50 Hz pentru circuit electric

[U _i] tensiune nominala de izolare	Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Durabilitate electrica	1.4 Mcycles 50 A AC-1 at U _e ≤ 440 V 1.4 Mcycles 38 A AC-3 at U _e ≤ 440 V
Puterea disipata pe pol	5 W AC-1 3 W AC-3
Front cover	Cu
Tip de blocare	Mecanic
Suport de montare	Sina Placa
Standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-1
Certificari produs	GL GOST CCC DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL CSA
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² solid Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² solid Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 10 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5... 6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5... 10 mm ² solid Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² solid
Cuplu de strangere	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2
Timp de functionare	53.55...72.45 ms închidere 16...24 ms deschidere
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 cyc/h 60 °C

Suplimentar

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
Vârf de putere în W	5,4 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	5,4 W la 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 on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare






Mediu

Grad de protectie IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Tratament protector	TH conforming to IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Inaltime	85 mm
Latime	90 mm
Adancime	101 mm
Greutate neta	1,137 kg

Packing Units

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

Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
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 Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.
Fără PVC	Da
Garanție contractuală	
Garantie	18 luni