

Product data sheet

Characteristics

LC2D38V7

TeSys D reversing contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 38 A - 400 V AC coil





Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactator reversibil
Nume scurt al dispozitivului	LC2D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
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	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	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	400 V c.a. 50/60 Hz
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 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 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 pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 63 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 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 Circuit electric 600 V CSA certificat Power circuit: 600 V UL certified 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	1,4 Mcycles 50 A AC-1 la U _e ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 la 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	CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC BV GL RINA GOST
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil cu Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1... 10 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5... 6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5... 10 mm ² solid Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 2,5... 10 mm ² solid
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2
Timp de functionare	12...22 ms închidere 4...19 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	15 Mcycles
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentar

Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0,3...0,6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W la 50/60 Hz
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 izolare	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
Compatibilitatea contactelor	M2
Cod compatibilitate	LC2D
Motor power range	15...25 KW la 525...690 V 3 faze 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 4...6 kW la 100...120 V 3 faze
Tip demaror motor	Reversing contactor

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 front face conforming to IEC 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	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Inaltime	85 mm
Latime	90 mm
Adancime	92 mm
Greutate neta	0,807 kg

Unitati de impachetare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	815 g
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
----------	---------