

Product data sheet

Characteristics

LC2D115E7

TeSys D reversing contactor - 3P(3 NO) - AC-3
- <= 440 V 115 A - 48 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 \leq 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric \leq 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A 60 °C) la \leq 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 115 A 60 °C) la \leq 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	30 KW la 220...230 V c.a. 50 Hz 55 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz 59 KW la 415...440 V c.a. 50 Hz 75 KW la 500 V c.a. 50 Hz 80 KW la 660...690 V c.a. 50 Hz 65 kW la 1000 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 CP la 200/208 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 40 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 75 CP la 460/480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 100 CP la 575/600 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	48 V AC 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	200 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 1260 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	250 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 550 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 950 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 1100 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 60947-5-1 250 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 200 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanta medie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolare	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 Circuit electric 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Durabilitate electrica	0,8 Mcycles 200 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V
Puterea disipata pe pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Cu
Tip de blocare	Mecanic Electric
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	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
Conexiuni - borne	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... 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² solid fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10... 120 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10... 50 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10... 120 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10... 50 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10... 120 mm ² solid fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm ² solid fara
Cuplu de strangere	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat $\varnothing 6$ mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Circuit electric 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm
Timp de functionare	20...50 ms închidere 6...20 ms deschidere
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1

Durabilitate mecanica	8000000 cic
Viteza maxima de functionare	2400 cic/h la <60 °C

Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.5 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Disipare de caldura	3...8 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 izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare





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 with derating
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 deschis6 Gn for 11 ms
Inaltime	158 mm
Latime	266 mm
Adancime	148 mm
Greutate neta	6,35 kg

Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	6,5 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	23 cm
Latimea formei de impachetare 1	31,5 cm
Lungimea formei de impachetare 1	37 cm

Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
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 months