



# LC2D256BD

TeSys D reversing contactor - 3P(3 NO) - AC-3  
- <= 440 V 25 A - 24 V DC coil



## Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor reversibil
Nume scurt al dispozitivului	LC2D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3
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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Putere motor kW	5,5 KW la 220...230 V c.a. 50 Hz 11 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz 11 KW at 415...440 V AC 50 Hz 15 KW la 500 V c.a. 50 Hz 15 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 2 CP la 115 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 7,5 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 15 CP la 460/480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 20 CP la 575/600 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	DC standard
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
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 40 A (at 60 °C) for power circuit
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 60947-5-1 450 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Capacitate de rupere nominala	450 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947

[I <sub>ow</sub> ] curent nominal de scurtcircuit admisibil	50 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 120 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 240 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 380 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 for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Impedanta medie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for power circuit
[U <sub>i</sub> ] 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	1.65 Mcycles 25 A AC-3 at U <sub>e</sub> <= 440 V 1.4 Mcycles 40 A AC-1 at U <sub>e</sub> <= 440 V
Puterea disipata pe pol	1.25 W AC-3 3.2 W AC-1
Front cover	Cu
Tip de blocare	Mecanic
Suport de montare	Placa Sina
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	UL LROS (Lloyds register of shipping) BV GL CCC DNV GOST RINA CSA
Conexiuni - borne	Control circuit: lugs-ring terminals (external diameter: 8 mm) Power circuit: lugs-ring terminals (external diameter: 10 mm)
Cuplu de strangere	Control circuit: 1.7 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm M3.5 Control circuit: 1.7 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver Philips No 2 M3.5 Power circuit: 2.5 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver flat Ø 8 mm M4 Power circuit: 2.5 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver Philips No 2 M4
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 izolare	> 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	1,117 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

Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Regulamentul RoHS China	 <a href="#">Declaratia RoHS China</a>
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
----------	---------

---