

Fișă tehnică produs

Specificatii



TeSys D contactor 3P 12A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 24V 50Hz

LC1D12B5

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nume produs	TeSys D TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric ≤ 690 V c.a. 50 Hz Circuit electric ≤ 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A 60 °C la ≤ 440 V AC-1 pentru circuit electric 12 A 60 °C la ≤ 440 V AC-3 pentru circuit electric 12 A 60 °C la ≤ 440 V AC-3e pentru circuit electric
Putere motor kW	3 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 5,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 5,5 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 7,5 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 7,5 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 3,7 kW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 3 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e)
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.a. 50 Hz
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	25 A la <60 °C pentru circuit electric 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	250 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 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

Capacitate de rupere nominala	250 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	30 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 61 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 105 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 210 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 40 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 25 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 25 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	2 Mcycles 12 A AC-3 la Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 la Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Front cover	Cu
Suport de montare	Sina Placa
Standarde	EN/IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificari produs	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV UKCA
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara 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 fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara
Cuplu de strangere	Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2 Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 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 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50 Hz
Consum de energie conectare in VA	70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W la 50 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 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
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms
Inaltime	77 mm
Latime	45 mm
Adancime	86 mm
Greutate neta	0,325 kg

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	359,21 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5 cm
Latimea formei de impachetare 1	9,5 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	20
Greutatea formei de impachetare 2	7,425 kg

Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 3	320
Greutatea formei de impachetare 3	126,8 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	75 cm
Latimea formei de impachetare 3	80 cm
Lungimea formei de impachetare 3	60 cm

Sustenabilitatea 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 Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a 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
----------	-----------