

Product data sheet

Characteristics

LC1D80004F7

Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, $\leq 440\text{V}$, 125A, 110V AC 50/60Hz coil, screw clamp terminal



Principal

Gama	TeSys
Gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare $\leq 300\text{ V c.c. } 25\ldots 400\text{ Hz}$ Circuit de alimentare $\leq 690\text{ V c.a.}$
[Ie] curent nominal de utilizare	125 A (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 440\text{ V c.a. AC-1}$ for circuit de alimentare 80 A (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 440\text{ V c.a. AC-3}$ for circuit de alimentare 80 A (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 440\text{ V c.a. AC-3e}$ for circuit de alimentare 55 A (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 400\text{ V c.a. AC-4}$ for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	110 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

Putere motor kW	22 KW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz 37 KW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz 45 KW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz 55 KW at 500 V c.a. 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz
Cod compatibilitate	LC1D
Compozitie contact pol	4 NO
Capac de protectie	Fara
[Ith] curent termic conventional in aer liber	125 A (at $60\text{ }^{\circ}\text{C}$) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	640 A $40\text{ }^{\circ}\text{C} - 10\text{ s}$ for circuit de alimentare 990 A $40\text{ }^{\circ}\text{C} - 1\text{ s}$ for circuit de alimentare 135 A $40\text{ }^{\circ}\text{C} - 10\text{ min}$ for circuit de alimentare 320 A $40\text{ }^{\circ}\text{C} - 1\text{ min}$ for circuit de alimentare
Calibrul fuzibilului asociat	200 A gG at $\leq 690\text{ V}$ coordination tip 1 for circuit de alimentare 160 A gG at $\leq 690\text{ V}$ coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea disipata pe pol	12,5 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat[RETURN]Circuit de alimentare 600 V UL certificat[RETURN]Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Categorie de supratensiune	III

Grad de poluare	3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
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	4 Mcycles
Durabilitate electrica	0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue ≤ 440 V
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipare de caldura	6...10 W at 50/60 Hz
Timp de functionare	20...35 ms închidere 6...20 ms deschidere
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C
Conexiuni - borne	Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu șurubelnița plat Ø 6 to Ø 8 mm Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
Suport de montare	Placa Sina

Mediu

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[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]
Grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Încercare climatică	Conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94

Rezistența mecanică	Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms) Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms)
Înălțime	127 mm
Lățime	96 mm
Adâncime	125 mm
Greutate netă	1,76 kg

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	15,500 cm
Lățime prima formă de împachetare	13,500 cm
Lungime prima formă de împachetare	11,000 cm
Greutate prima formă de împachetare	1,685 kg
Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare	S02
Număr unități în a doua formă de împachetare	5
Înălțime a doua formă de împachetare	15,000 cm
Lățime a doua formă de împachetare	30,000 cm
Lungime a doua formă de împachetare	40,000 cm
Greutate a doua formă de împachetare	8,725 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fără metale grele toxice	Da
Fără mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informații privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Nu sunt necesare operații de reciclare speciale
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.
Fără PVC	Da

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------