



Principal

Gama	TeSys
Gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de alimentare 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for circuit de alimentare 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	230 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

Putere motor kW	25 KW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 KW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 KW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 55 KW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 KW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 KW at 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 25 KW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 55 KW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e)
Putere motor hp	7,5 CP at 120 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 15 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 30 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 30 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 60 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 60 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors
Cod compatibilitate	LC1D
Compozitie contact pol	3 NO
Capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 125 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	1100 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	1100 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 800 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 400 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 200 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 160 A gG at ≤ 690 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 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 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
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 = 1,3 Mcycles contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanica	4 Mcycles
Durabilitate electrica	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz standard
Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0,8...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50 Hz 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 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
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC

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
Tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
Curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for 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
Suport de montare	Placa Sina

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificari produs	IECEE CB Scheme[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV-GL
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 declasare
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 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)
Inaltime	127 mm
Latime	85 mm
Adancime	130 mm
Greutate neta	1,61 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	9,500 cm
Latime prima forma de impachetare	13,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	14,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,569 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,089 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	80
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm

Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	137,424 kg

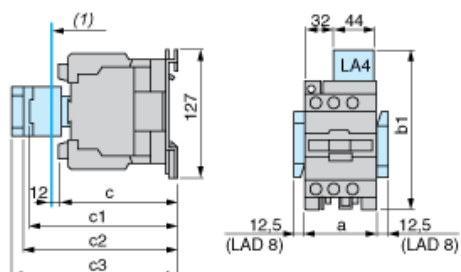
Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
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
----------	-----------

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	—	
with LA4 DF, DT	142	142	
with LA4 DM, DW, DL	150	150	
c	without cover or add-on blocks	125	125
with cover, without add-on blocks	130	130	
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158	
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
with LAD T, R, S and sealing cover	182	182	

