

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Tesys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - 440 V 9 A - 24 V AC bobina

LC1D09B7

### Principal

<b>Gama</b>	TeSys TeSys Deca
<b>Nume produs</b>	TeSys D TeSys Deca
<b>Tip produs sau componenta</b>	Contactor
<b>Nume scurt al dispozitivului</b>	LC1D
<b>Aplicatie contactor</b>	Sarcina rezistiva Comanda motor
<b>Categorie de utilizare</b>	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
<b>Descriere poli</b>	3P
<b>Power pole contact composition</b>	3 NO
<b>[Ue] tensiune nominala de functionare</b>	Circuit electric $\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz Circuit electric $\leq 300$ V c.c.
<b>[Ie] curent nominal de utilizare</b>	9 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-3 pentru circuit electric 25 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-1 pentru circuit electric 9 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-3e pentru circuit electric
<b>Putere motor kW</b>	2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
<b>Motor power HP (UL / CSA)</b>	1 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 2 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 2 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 7,5 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 0,33 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare
<b>Tipul circuitului de comanda</b>	C.a. la 50/60 Hz
<b>[Uc] tensiune circuit de comanda</b>	24 V c.a. 50/60 Hz
<b>Compozitie contact auxiliar</b>	1 NO + 1 NC
<b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV conformitate cu SR EN 60947
<b>Categorie de supratensiune</b>	III

<b>[Ith] curent termic conventional in aer liber</b>	25 A la <60 °C pentru circuit electric 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare
<b>Irms capacitatea nominala la inchidere</b>	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
<b>Capacitate de rupere nominala</b>	250 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
<b>[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	105 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 210 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 30 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 61 A la <40 °C - 1 min 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
<b>Calibrul fuzibilului asociat</b>	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 25 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 20 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
<b>Impedanta medie</b>	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pentru circuit electric
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	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
<b>Durabilitate electrica</b>	0,6 Mcycles 25 A AC-1 la Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 la Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e la Ue <= 440 V
<b>Puterea disipata pe pol</b>	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Cu
<b>Suport de montare</b>	Sina Placa
<b>Standarde</b>	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 IEC 60335-1
<b>Certificari produs</b>	GL CSA GOST RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV CCC UKCA
<b>Conexiuni - borne</b>	Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara
<b>Cuplu de strangere</b>	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
<b>Timp de functionare</b>	12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere
<b>Nivel de incredere al securitatii</b>	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
<b>Durabilitate mecanica</b>	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. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 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 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
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
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	0,32 kg

## Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	358 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5 cm
Latimea formei de impachetare 1	9 cm

Lungimea formei de impachetare 1	11 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	20
Greutatea formei de impachetare 2	7,394 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	126,304 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	<a href="#">Declaratia REACH</a>
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	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</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 months
----------	-----------