

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## TeSys Deca contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - $\leq 440$ V 38 A - 24 V AC 50/60 Hz coil

LC1D38B7

### Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nume produs	TeSys D TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric $\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz Circuit electric $\leq 300$ V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	50 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-1 pentru circuit electric 38 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-3 pentru circuit electric 38 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-3e pentru circuit electric
Putere motor kW	18,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 9 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	10 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 10 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 20 CP la 480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 25 CP la 600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.a. 50/60 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

<b>[I<sub>th</sub>] curent termic conventional in aer liber</b>	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 50 A la <60 °C pentru circuit electric
<b>Irms capacitatea nominala la inchidere</b>	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 60947-5-1 550 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
<b>Capacitate de rupere nominala</b>	550 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
<b>[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	60 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 430 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 150 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 310 A la <40 °C - 10 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
<b>Calibrul fuzibilului asociat</b>	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 63 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 63 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
<b>Impedanta medie</b>	2 mOhm - I <sub>th</sub> 50 A 50 Hz pentru circuit electric
<b>[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatie</b>	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 Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>Durabilitate electrica</b>	1,4 Mcycles 50 A AC-1 la U <sub>e</sub> <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 la U <sub>e</sub> <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e la U <sub>e</sub> <= 440 V
<b>Puterea disipata pe pol</b>	5 W AC-1 3 W AC-3 3 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>	CSA LR0S (Lloyds register of shipping) BV RINA UL GOST DNV CCC GL
<b>Conexiuni - borne</b>	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> 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 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 Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...10 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...10 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> solid fara
<b>Cuplu de strangere</b>	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 electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit electric 2,5 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>	4...19 ms deschidere 12...22 ms închidere
<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
<b>Viteza maxima de functionare</b>	3600 cic/h la <60 °C

## Suplimentar

<b>Tehnologie bobine</b>	Fără modul de deparazitare inclus
<b>Limite de tensiune circuit de comanda</b>	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
<b>Consum de energie conectare in VA</b>	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consum de energie mentinere in VA</b>	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Disipare de caldura</b>	2...3 W la 50/60 Hz
<b>Tip contacte auxiliare</b>	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
<b>Afisare frecventa circuit</b>	25...400 Hz
<b>Curentul minim de comutare</b>	5 mA pentru circuit de semnalizare
<b>Tensiunea minima de comutare</b>	17 V pentru circuit de semnalizare
<b>Timpul de nesuprapunere</b>	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
<b>Rezistenta de izolatie</b>	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

## Mediu

<b>Grad de protectie IP</b>	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
<b>Tratament protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
<b>Grad de poluare</b>	3
<b>Temperatura ambientala de utilizare</b>	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
<b>Temperatura de depozitare</b>	-60...80 °C
<b>Altitudinea de functionare</b>	0...3000 m
<b>Rezistenta la foc</b>	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
<b>Intarziere flacara</b>	V1 conformitate cu UL 94
<b>Rezistenta mecanica</b>	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis8 Gn for 11 ms
<b>Inaltime</b>	85 mm
<b>Latime</b>	45 mm
<b>Adancime</b>	92 mm
<b>Greutate neta</b>	0,38 kg

## Unitati de ambalare

<b>Tip unitate a formei de impachetare 1</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	416,1 g
<b>Inaltimea formei de impachetare 1</b>	5,2 cm
<b>Latimea formei de impachetare 1</b>	9 cm
<b>Lungimea formei de impachetare 1</b>	11,2 cm

Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	20
Greutatea formei de impachetare 2	8,581 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	145,299 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
----------	-----------