

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## TeSys D contactor 3P 50A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 230V 50Hz - EverLink

LC1D50AP5

### Principale

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	50 A 60 °C) la <= 440 V AC-3 pentru circuit de alimentare 80 A 60 °C) la <= 440 V AC-1 pentru circuit de alimentare 50 A 60 °C) la <= 440 V AC-3e pentru circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	230 V c.a. 50 Hz

### Suplimentare

Putere motor kW	15 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 22 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 25 kW la 415 V c.a. 50 Hz (AC-3) 30 kW la 440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 30 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 33 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 11 kW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 15 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 22 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 25 kW la 415 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 30 kW la 440 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 30 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 33 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e)
Cod compatibilitate	LC1D
Compozitie contact pol	3 NO
Compatibilitatea contactelor	M2
Capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 80 A la <60 °C pentru circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	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 60947-5-1 900 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947

<b>Capacitate de rupere nominala</b>	900 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947
<b>[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	84 A la <40 °C - 10 min pentru circuit de alimentare 208 A la <40 °C - 1 min pentru circuit de alimentare 400 A la <40 °C - 10 s pentru circuit de alimentare 810 A la <40 °C - 1 s pentru circuit de alimentare 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 60947-5-1 100 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit de alimentare 100 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit de alimentare
<b>Impedanta medie</b>	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz pentru circuit de alimentare
<b>Puterea disipata pe pol</b>	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	Circuit de alimentare 690 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
<b>Categorie de supratensiune</b>	III
<b>Grad de poluare</b>	3
<b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV conformitate cu SR EN 60947
<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>	6 Mcycles
<b>Durabilitate electrica</b>	1,45 Mcycles 50 A AC-3 la Ue ≤ 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 la Ue ≤ 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e la Ue ≤ 440 V
<b>Tipul circuitului de comanda</b>	C.a. la 50 Hz standard
<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 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
<b>Consum de energie conectare in VA</b>	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consum de energie mentinere in VA</b>	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Disipare de caldura</b>	4...5 W la 50 Hz
<b>Timp de functionare</b>	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere
<b>Viteza maxima de functionare</b>	3600 cic/h la <60 °C
<b>Conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare conexiune cu surub 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare conexiune cu surub 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare conexiune cu surub 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare conexiune cu surub 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare conexiune cu surub 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare conexiune cu surub 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu
<b>Cuplu de strangere</b>	Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
<b>Compozitie contact auxiliar</b>	1 NO + 1 NC
<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>Tensiunea minima de comutare</b>	17 V pentru circuit de semnalizare
<b>Curentul minim de comutare</b>	5 mA pentru circuit de semnalizare
<b>Rezistenta de izolatie</b>	> 10 M $\Omega$ 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>Suport de montare</b>	Placa Sina

## Mediu

<b>Standarde</b>	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
<b>Certificari produs</b>	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
<b>Grad de protectie IP</b>	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
<b>Tratament protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
<b>Încercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
<b>Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului</b>	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
<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 deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)
<b>Inaltime</b>	122 mm
<b>Latime</b>	55 mm
<b>Adancime</b>	120 mm
<b>Greutate neta</b>	0,855 kg

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Numar unitati in prima forma de impachetare</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	6,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	14,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	15,500 cm
<b>Greutate prima forma de impachetare</b>	912,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
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	9,373 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	160
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	157,968 kg

## Durabilitatea 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
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
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 luni
----------	---------

## Substitutii recomandate