

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contact Easy TeSys 3P(3 NO), AC-3, = 440V bob. 40A, 220 V AC

LC1E40M5

Principale

Gama	Easy TeSys
gama de produse	Easy TeSys Control
Tip produs sau componenta	Contactator
nume scurt al dispozitivului	LC1E
aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-3 AC-3e AC-1
descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	40 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 40 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 60 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 50 Hz

Suplimentare

putere motor kW	11 kW at 220/230 V c.a. 18,5 kW at 380/400 V c.a. 50/60 Hz 22 kW at 415/440 V c.a. 22 kW at 500 V c.a. 30 kW at 660/690 V c.a. 30 kW at 660...690 V
compozitie contact pol	3 NO
[Ith] curent termic conventional in aer liber	60 A (at 55 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	520 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	340 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	320 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 165 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare 72 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to SR EN 60947-5-1
impedanta medie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947
durabilitate mecanica	5000000 cic
durabilitate electrica	350000 cic AC-1 900000 cic AC-3
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):operațional 50 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):eliminare 50 Hz
consum de energie conectare in VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	6...10 W for circuit de comanda
timp de functionare	20...26 ms la închidere 8...12 ms la deschidere
viteza maxima de functionare	1200 cic/h la <55 °C
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu 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...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini 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
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 5 N.m
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
tensiunea minima de comutare	17 V for auxiliary contact circuit
curentul minim de comutare	5 mA for auxiliary contact circuit
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for auxiliary contact circuit
timpul de nesuprapunere	1,5 ms la energizare garantat intre contactul NC si No 1,5 ms la întreruperea alimentării garantat intre contactul NC si No
suport de montare	Placa Sina DIN

Mediu

standarde	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
certificari produs	Schema CB CCC UE EAC

grad de protectie IP	IP2x conformitate cu SR EN 60529
tratament protector	TH (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60068-2-30 test Db
temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-20...70 °C la Uc -60...80 °C storage -5...55 °C operation
altitudinea de functionare	3000 m fără declasare
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms) Șocuri contactor închis (7 Gn for 11 ms)
inaltime	127 mm
latime	75 mm
adancime	114 mm
greutate produs	0,98 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,2 cm
Latime prima forma de impachetare	12,4 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,4 cm
Greutate colet(Lbs)	975,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	9
Inaltime a doua forma de impachetare	15 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	9,168 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	60
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	864 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	854 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	4ca4954b-5710-4949-8440-15cb0afd6d31
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

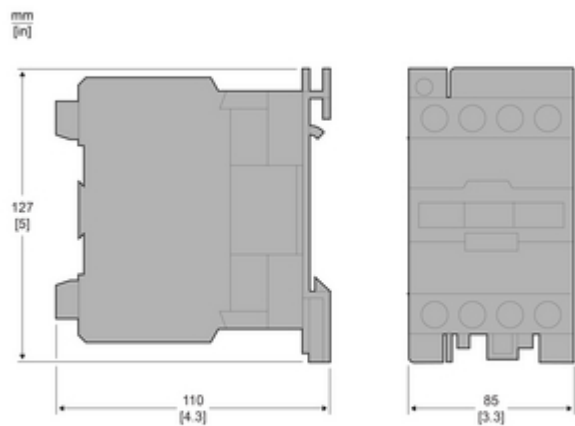
Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	48
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

