Fişă tehnică produs

Specificatii



Contact Easy TeSys 3P(3 NO), AC-3, = 440V bob. 80A, 220 V AC

LC1E80M7

Principale

Gama	Easy TeSys
gama de produse	Easy TeSys Control
Tip produs sau componenta	Contactor
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	80 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 80 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 110 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentare

putere motor kW	22 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz 37 kW at 380/400 V c.a. 45 kW at 415/440 V c.a. 45 kW at 500 V c.a. 45 kW at 660/690 V c.a. 45 kW at 660...690 V
compozitie contact pol	3 NO
[Ith] curent termic conventional in aer liber	110 A (at 55 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	960 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	680 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 320 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare 135 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	160 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	0,8 mOhm - Ith 110 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	5,1 W AC-3 9,7 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 documentaţie nu se substituie şi nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilităţii acestor produse pentru aplicaţii utilizator

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947
durabilitate mecanica	3000000 cic
durabilitate electrica	350000 cic AC-1 900000 cic AC-3
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc (-5…55 °C):operațional 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5…55 °C):eliminare 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	6…10 W for circuit de comanda
timp de functionare	20...35 ms la închidere 6...30 ms la deschidere
viteza maxima de functionare	1200 cic/h la <60 °C
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4…50 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4…16 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4…25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4…50 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4…25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4…50 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 12 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	Sina DIN Placa

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
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	Vibraţii contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibraţii contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz) Şocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms) Şocuri contactor închis (7 Gn for 11 ms)
inaltime	127 mm
latime	85 mm
adancime	121 mm
greutate produs	1,52 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,000 cm
Latime prima forma de impachetare	15,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,500 cm
Greutate colet(Lbs)	1,532 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 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	8,166 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	40
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	72,283 kg

Garanţie 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	**1 015 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de fabricaţie [A1–A3]	**10 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de distribuţie [A4]	**2 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]	**1 001 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de sfârşit de viaţă [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	**D35ed203-a299-4dcd-95fe-2a4557618485**
Directiva RoHS a UE	**Conform**
Regulamentul REACh	**Referinţa conţine SVHC peste prag**

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	**Nu**

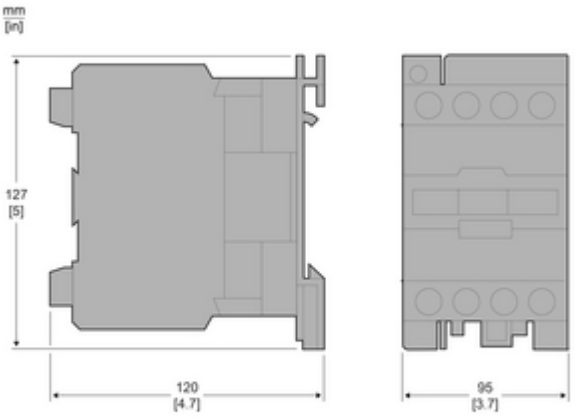
Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	**64**
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

