

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contact Easy TeSys 3P(3 NO), AC-3, = 440V bob. 38A, 220 V AC

LC1E3810M5

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 | 38 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 38 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 50 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 | 9 kW at 220/230 V c.a. 18,5 kW at 380/400 V c.a. 18,5 kW at 415/440 V c.a. 50/60 Hz 18,5 kW at 500 V c.a. 18,5 kW at 660/690 V c.a. 18,5 kW at 440 V |
| compozitie contact pol | 3 NO |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 50 A (at 55 °C) for circuit de alimentare |
| I _{rms} capacitatea nominala la inchidere | 494 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1 |
| capacitate de rupere nominala | 323 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 310 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 150 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare 60 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare |
| calibrul fuzibilului asociat | 63 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 | 2,5 mOhm - I _{th} 50 A 50 Hz for circuit de alimentare |
| puterea disipata pe pol | 2,9 W AC-3 5 W AC-1 |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 |
| categorie de supratensiune | III |
| Grad de poluare | 3 |

| | |
|--|--|
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 6 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947 |
| durabilitate mecanica | 8000000 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 | 95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| consum de energie mentinere in VA | 8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| disipare de caldura | 2...3 W for circuit de comanda |
| timpe de functionare | 12...22 ms la închidere 4...19 ms la deschidere |
| vitza maxima de functionare | 1800 cic/h la <60 °C |
| conexiuni - borne | Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu |
| cuplu de strangere | Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 2,1 N.m |
| compozitie contact auxiliar | 1 NO |
| 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 |
| timpe 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 IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1 |
|------------------|---|

| | |
|---|--|
| certificari produs | Schema CB CCC UE EAC BIS |
| 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 închis (10 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms) |
| inaltime | 84 mm |
| latime | 56 mm |
| adancime | 86 mm |
| greutate produs | 0,45 kg |

Unitati de ambalare

| | |
|---|------------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 5,600 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 8,400 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 8,600 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 450,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 24 |
| 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 | 11,063 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06 |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 384 |
| 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 | 185,508 kg |

Garanție contractuală

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

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 | 7 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 5 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.6 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] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 0.8 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 | E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefb00 |
| 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 % | 14 |
| 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Contactors

Range Accessories



Mechanical interlock



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Terminal block



Suppressor module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors

Technical Benefits



- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages: A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHS/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors



Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Technical Illustration

Assembly's dimensions

