

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Contact EasyPact TVS 3P(3 NO), AC-3, = 440V bobina 200A, 220 V AC

LC1E200M5

### Principal

Gama	Easy TeSys
Gama De Produse	Easy TeSys Control
Tip Produs Sau Componenta	Contactator
Nume Scurt Al Dispozitivului	LC1E
Aplicatie Contactator	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie De Utilizare	AC-1 AC-3
Descriere Poli	3P
[Ue] Tensiune Nominala De Functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	200 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 250 A (at <40 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V c.a. 50 Hz

### Suplimentar

Putere Motor Kw	55 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz 90 kW at 380...400 V 100 kW at 415 V 100 kW at 440 V 110 kW at 500 V 110 kW at 660...690 V
Compozitie Contact Pol	3 NO
[Ith] Curent Termic Conventional In Aer Liber	250 A (at 55 °C)
Irms Capacitatea Nominala La Inchidere	2000 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
Capacitate De Rupere Nominala	1600 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil	1500 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare
Calibrul Fuzibilului Asociat	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
Impedanta Medie	0,33 mOhm - Ith 250 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea Disipata Pe Pol	13 W AC-3 21 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	8 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947

<b>Durabilitate Mecanica</b>	5000000 cic
<b>Durabilitate Electrica</b>	500000 cic AC-3 200000 cic AC-1
<b>Tipul Circuitului De Comanda</b>	C.a. la 50 Hz
<b>Limite De Tensiune Circuit De Comanda</b>	0,85...1,1 Uc -5...55 °C operațional 50 Hz 0,35...0,55 Uc -5...55 °C eliminare 50 Hz
<b>Consum De Energie Conectare In Va</b>	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Consum De Energie Mentinere In Va</b>	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipare De Caldura</b>	18...24 W for circuit de comanda
<b>Timp De Functionare</b>	20...35 ms la închidere 7...15 ms la deschidere
<b>Viteza Maxima De Functionare</b>	1200 cic/h la <55 °C
<b>Conexiuni - Borne</b>	Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: cablu cu papuc - external diameter: 150 mm Circuit de alimentare: bare 2 - busbar cross section: 3 x 25 mm
<b>Cuplu De Strangere</b>	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 18 N.m
<b>Tensiunea Minima De Comutare</b>	17 V for circuit de comanda
<b>Curentul Minim De Comutare</b>	5 mA for circuit de comanda
<b>Rezistenta De Izolatie</b>	> 10 MΩ for circuit de comanda
<b>Timpul De Nesuprapunere</b>	1,5 ms la energizare garantat între contactul NC si No 1,5 ms la întreruperea alimentării garantat între contactul NC si No
<b>Suport De Montare</b>	Placa

## Mediu

<b>Standarde</b>	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1
<b>Certificari Produs</b>	EAC UE
<b>Grad De Protectie Ip</b>	IP2x conformitate cu SR EN 60529
<b>Tratament Protector</b>	TH (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60068-2-30 test Db
<b>Temperatura Permisa A Aerului In Jurul Aparatului</b>	-20...70 °C la Uc -60...80 °C storage -5...55 °C operation
<b>Altitudinea De Functionare</b>	3000 m fără declarare
<b>Rezistenta La Foc</b>	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
<b>Rezistenta Mecanica</b>	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)
<b>Inaltime</b>	174 mm
<b>Latime</b>	168,5 mm

---

Adancime	181 mm
----------	--------

---

Greutate Neta	4,6 kg
---------------	--------

---

## Unitati de ambalare

---

Unitate De Masura Pentru Prima Forma De Impachetare	PCE
---	-----

---

Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare	1
---	---

---

Inaltime Prima Forma De Impachetare	24,5 cm
-------------------------------------	---------

---

Latime Prima Forma De Impachetare	23,5 cm
-----------------------------------	---------

---

Lungime Prima Forma De Impachetare	25,0 cm
------------------------------------	---------

---

Greutate Prima Forma De Impachetare	5,097 kg
-------------------------------------	----------

---

Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare	P06
--	-----

---

Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare	12
--	----

---

Inaltime A Doua Forma De Impachetare	80,0 cm
--------------------------------------	---------

---

Latime A Doua Forma De Impachetare	80,0 cm
------------------------------------	---------

---

Lungime A Doua Forma De Impachetare	60,0 cm
-------------------------------------	---------

---

Greutate A Doua Forma De Impachetare	75,22 kg
--------------------------------------	----------

---

## Garanție contractuală

---

Garantie	18 luni
----------	---------

---

## Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezintă angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparență în ceea ce privește impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>.

**Ghidul pentru evaluarea sustenabilității produsului** este un ghid care clarifică standardele globale de etichetă ecologică și modul de interpretare a declarațiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilității unui produs >](#)



Transparență RoHS/REACH

## Echipament sustenabil

Fara Mercur

Informatii Privind Scutirea De La Rohs Da

## Certificari si standarde

Regulamentul Reach

[Declaratia REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conform cu anumite exceptii

Regulamentul Rohs China

[Declaratia RoHS China](#)

Produs în afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declarația privind substanțele în scop informativ.

Raport De Mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Weee

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Profil Circularitate

[Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)