

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, Easy TeSys Control, AC-3, 6A, 3P(1NO), cewka 220V, 50Hz

LC1E0610M5

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	Easy TeSys
<b>Gama produktów</b>	Easy TeSys Control
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Stycznik
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LC1E
<b>zastosowanie</b>	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-3 AC-3e AC-1
<b>Opis biegunów</b>	3P
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	6 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 6 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 20 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	220 V prąd przemienny (AC) 50 Hz

### Parametry uzupełniające

<b>moc silnika w kW</b>	1,1 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>kombinacja styków</b>	3 NO
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	20 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	60 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	48 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
<b>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	80 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 45 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 20 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
<b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 12 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
<b>średnia impedancja</b>	2,5 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
<b>strata mocy na biegun</b>	0,09 W AC-3 1 W AC-1
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1

kat <span>eg</span> oria przepięciowa	III
Stopie <span>ń</span> zabrudzenia	3
znamionowe napięci <span>e</span> udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV cewka nie połączona do obdowu zasilaj <span>ą</span> c <span>ego</span> zgodnie z IEC 60947
trwało <span>ść</span> mechaniczna	10000000 cykl
trwało <span>ść</span> elektryczna	1400000 cykl AC-3 150000 cykl AC-1
rodzaj napięci <span>a</span> steruj <span>ą</span> c <span>ego</span>	AC w 50 Hz
zakres napięci <span>a</span> steruj <span>ą</span> c <span>ego</span>	0,85...1,1 U <sub>c</sub> (-5...55 °C):eksploatacyjny 50 Hz 0,3...0,6 U <sub>c</sub> (-5...55 °C):zniknięcie, odcięcie 50 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w 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)
rozpraszanie ciepła	2...3 W for Obwód sterowania
czas pracy	12...22 ms podczas zamykania 4...19 ms podczas otwierania
Maximum operating rate	1800 cykl/h w <60 °C
przyłącza - zaciski	Obwód zasilaj <span>ą</span> c <span>y</span> : zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl <span>ow</span> ą Obwód zasilaj <span>ą</span> c <span>y</span> : zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl <span>ow</span> ą Obwód zasilaj <span>ą</span> c <span>y</span> : zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kabl <span>ow</span> ej Obwód zasilaj <span>ą</span> c <span>y</span> : zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kabl <span>ow</span> ej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kabl <span>ow</span> ej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kabl <span>ow</span> ej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl <span>ow</span> ą Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl <span>ow</span> ą Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kabl <span>ow</span> ej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kabl <span>ow</span> ej
Moment dokręcania	Obwód zasilaj <span>ą</span> c <span>y</span> : 1,2 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
minimalne napięci <span>e</span> wyłączeniowe	17 V for Obwód sterowania
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas załączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO 1,5 ms podczas wyłączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN
<b>Środowisko pracy</b>	
Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CE EAC
stopie <span>ń</span> ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529

<b>działanie ochronne</b>	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30
<b>dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia</b>	-20...70 °C przy U <sub>c</sub> -60...80 °C przechowywanie -5...55 °C działanie
<b>wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
<b>odporność ogniowa</b>	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
<b>odporność mechaniczna</b>	Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (7 Gn przy 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)
<b>Wysokość</b>	74 mm
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Głębokość</b>	80 mm
<b>Masa produktu</b>	0,3 kg

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	8,600 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	5,000 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	7,600 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	337,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	36
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	12,665 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 months
------------------	-----------

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO <sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia)	237
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----