

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, Easy TeSys Control, AC-3, 18A, 3P(1NO), cewka 220V, 50Hz

LC1E1810M5

### 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: $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	18 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 18 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 32 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ 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>	4 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 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>	32 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	180 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	144 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
<b>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	145 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 84 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 40 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
<b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	10 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 35 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 1 for Obwód zasilający
<b>średnia impedancja</b>	2,5 mOm - Ith 32 A 50 Hz for Obwód zasilający
<b>strata mocy na biegun</b>	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1

<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Stopień zabrudzenia</b>	3
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV cewka nie połączona do obwodu zasilającego zgodnie z IEC 60947
<b>trwałość mechaniczna</b>	10000000 cykl
<b>trwałość elektryczna</b>	300000 cykl AC-1 1200000 cykl AC-3
<b>rodzaj napięcia sterującego</b>	AC w 50 Hz
<b>zakres napięcia sterującego</b>	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
<b>pobór mocy przyciąganie w VA</b>	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>pobór mocy przy podtrzymaniu w VA</b>	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>rozpraszanie ciepła</b>	2...3 W for Obwód sterowania
<b>czas pracy</b>	12...22 ms podczas zamykania 4...19 ms podczas otwierania
<b>Maximum operating rate</b>	1800 cykl/h w <60 °C
<b>przyłącza - zaciski</b>	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
<b>Moment dokręcania</b>	Obwód zasilający: 1,2 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
<b>konfiguracja styku pomocniczego</b>	1 NO
<b>minimalne napięcie wyłączeniowe</b>	17 V for Obwód sterowania
<b>minimalny prąd łączeniowy</b>	5 mA for Obwód sterowania
<b>rezystancja izolacji</b>	> 10 MΩ for Obwód sterowania
<b>czas bez sygnalizacji</b>	1,5 ms podczas załączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO 1,5 ms podczas wyłączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta Szyna DIN

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
<b>Certyfikaty produktu</b>	EAC CE
<b>stopień ochrony IP</b>	IP2x zgodnie z IEC 60529

<b>działanie ochronne</b>	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db
<b>dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia</b>	-20...70 °C przy Uc -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>	8,500 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	5,000 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	7,500 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	344,000 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>	12,865 kg
<b>Jednostka miary opakowania 3</b>	P06
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 3</b>	576
<b>Wysokość opakowania 3</b>	75,000 cm
<b>Szerokość opakowania 3</b>	60,000 cm
<b>Długość opakowania 3</b>	80,000 cm
<b>Waga opakowania 3</b>	216,500 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)	279
---	-----

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
--------	----