

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, Easy TeSys Control, AC-3, 12A, 3P(1NO), cewka 220V, 50Hz

LC1E1210M5

Parametry podstawowe

gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC1E
zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	12 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 12 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 25 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	220 V prąd przemienny (AC) 50 Hz

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	3 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	25 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	120 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	96 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	105 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 61 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 30 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
średnia impedancja	2,5 mOm - Ith 25 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	0,36 W AC-3 1,6 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1

kat eg oria przepięciowa	III
Stopie ń zabrudzenia	3
znamionowe napięci e udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV cewka nie połączona do obdowu zasilaj ą c o zgodnie z IEC 60947
trwało ść mechaniczna	10000000 cykl
trwało ść elektryczna	1400000 cykl AC-3 300000 cykl AC-1
rodzaj napięci a steruj ą c o	AC w 50 Hz
zakres napięci a steruj ą c o	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):eksploatacyjny 50 Hz 0,3...0,6 Uc (-5...55 °C):zniknięci e , odcięci e 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 ą c y : zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl o w ą Obwód zasilaj ą c y : zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl o w ą Obwód zasilaj ą c y : zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kabl o w o j Obwód zasilaj ą c y : zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kabl o w o j Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kabl o w o j Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kabl o w o j Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl o w ą Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kabl o w ą Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kabl o w o j Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kabl o w o j
Moment dokręcania	Obwód zasilaj ą c y : 1,2 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
minimalne napięci e 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
Środowisko pracy	
Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	EAC CE
stopie ń ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529

działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-20...70 °C przy Uc -60...80 °C przechowywanie -5...55 °C działanie
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
odporność mechaniczna	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)
Wysokość	74 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	80 mm
Masa produktu	0,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,600 cm
Szerokość opakowania 1	5,000 cm
Długość opakowania 1	7,600 cm
Waga opakowania 1	338,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	12,678 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	576
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	210,468 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	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 ₂ na CR, całkowity cykl życia)	253
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
---	--

Use Better

Materiały i opakowania

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

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

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

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