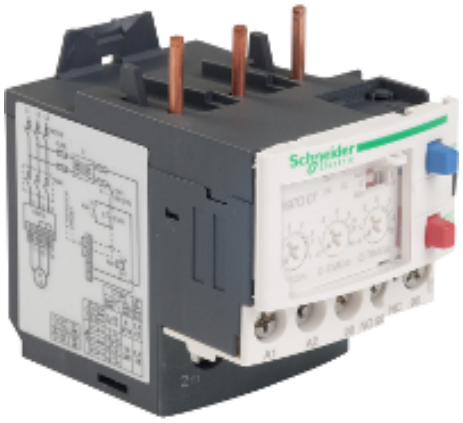
Product data sheet
Characteristics

LR97D07M7
Elektroniczny przekaźnik dla silnika TeSys 1,2-7A 200/240VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Skrócona nazwa urządzenia	LR97
Typ produktu lub komponentu	Elektorniczny przekaźnik nadprądowy
Zastosowanie przekaźnika	Wirnik zablokowany, zakleszczenie mechaniczne, ustawienie I >3 x I Przeciążenie Imax > Inastawy Wrażliwość na zanik fazy
Zgodność produktu	LC1D09...D38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	200...240 V prąd przemienny (AC)
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	1.2...7 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z CSA 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z UL 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Ilość sztuk w zestawie	Zestaw 10 szt.

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Bezposrednio do stycznika Szyna
Próg wyzwolenia	1.2...6 A
Wytrzymałość przepięciowa	6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	3 A dla Obwody sterowania
Rodzaj zabezpieczenia	BS fuse 3 A - dla Obwody sterowania Odłącznik GB2 3 A - dla Obwody sterowania Bezpiecznik gG 3 A - dla Obwody sterowania
Największa moc	28 W w 110 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 28 W w 220 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 55 W w 24 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 55 W w 48 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 140 VA w 48 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947 360 VA w 110 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947 360 VA w 220 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947 70 VA w 24 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V Obwód zasilający zgodnie z CSA 600 V Obwód zasilający zgodnie z UL 690 V Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U-imp]	6 kV
Wrażliwość na zanik fazy	< 3 s
RESET	Reset automatyczny 120 s stałe Elektryczny przez przerwę w zasilaniu przez minimum 0,1 s Kasowanie ręczne
Zakres czasu	0,2...10 s - pokrętło O-time 0,3...10 s - pokrętło O-time 0.5...30 s - gałka czasowa D
Funkcja sygnalizacji	2 diody LED

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania : kabel 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : kabel 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : kabel 1 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : kabel 1 przewód 1.5...10 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : oczko/zacisk 1 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : oczko/zacisk 1 przewód 1.5...10 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : kabel 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : kabel 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : oczko/zacisk 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : oczko/zacisk 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : oczko/zacisk 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : oczko/zacisk 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	Control circuit : 0.6...1.2 N.m - on lug-clamp Power circuit : 2 N.m - on cable
Wysokość	67,5 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	67.5 mm
Masa produktu	0.172 kg
Kod zgodności	LR97

Środowisko pracy

Normy	IEC 60255-6 IEC 60947
Certyfikaty produktu	CSA GOST UL
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C zgodnie z IEC 60947-4-1
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-30...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	15 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7
Odporność na wibracje	4 gn zgodnie z IEC 60068-2-6
Wytrzymałość dielektryczna	2 V w 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV w trybie pośrednim 8 kV w powietrzu
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	10 V zgodnie z EN 61000-4-6 Klasa A zgodnie z EN 55011

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy

Product Life Status : W sprzedaży