Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LR97D25M7
Elektroniczny przekaźnik dla silnika TeSys 5-25A 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	5...25 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	5...21 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

	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 [Uimp]	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
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