

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Elektroniczny przekaźnik dla silnika TeSys 5-25A 24V AC/DC

LR97D25B

Parametry podstawowe

Skrócona nazwa urządzenia	LR97
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik nadprądowy
Zastosowanie urządzenia	Zabezpieczenie
Zastosowanie przekaźnika	Przeciążenie $I_{max} > I_{nastawy}$ Wirnik zablokowany, zakleszczenie mechaniczne, ustawienie $I > 3 \times I$ Wrażliwość na zanik fazy
Zgodność produktu	LC1D09...D38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC/DC
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	Bezpośrednio 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 Obwód sterowania
Rodzaj zabezpieczenia	BS fuse 3 A - dla Obwód sterowania Odłącznik GB2 3 A - dla Obwód sterowania Bezpiecznik gG 3 A - dla Obwód 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]	Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL Obwód zasilający: 690 V 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
Przylącza - zaciski	Obwód sterowania: kabel 1 1...25 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: kabel 1 1...25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: kabel 1 1...4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: kabel 1 1,5...10 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: oczko/zacisk 1 1...4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: oczko/zacisk 1 1,5...10 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: kabel 2 1...25 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: kabel 2 1...25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: oczko/zacisk 1 1...25 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: oczko/zacisk 1 1...25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: oczko/zacisk 2 1...25 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: oczko/zacisk 2 1...25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0.6...1.2 N.m na oczko/zacisk Obwód zasilający: 2 N.m na kabel
Wysokość	67,5 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	67,5 mm
Masa produktu	0,172 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947 IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	UL GOST CSA
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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność 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 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV w trybie pośrednim 8 kV w powietrzu
Odporność 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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	7,7 cm
Długość opakowania 1	7,2 cm
Waga opakowania 1	177,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,703 kg
Jednostka miary opakowania 3	PAL
Ilość jednostek w opakowaniu 3	384
Wysokość opakowania 3	77,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	83,748 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki