

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Elektroniczny przekaźnik dla silnika TeSys 5-25A 100/120VAC

LR97D25F7

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys D
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LR97
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Elektroniczny przekaźnik nadprądowy
<b>zastosowanie przekaźnika</b>	Wirnik zablokowany, zakleszczenie mechaniczne, ustawienie $I > 3 \times I$ Przebieżenie $I_{max} > I_{nastawy}$ Wrażliwość na zanik fazy
<b>Zgodność produktu</b>	LC1D09...D38
<b>Rodzaj sieci</b>	Prąd przemienny (AC)
<b>Znamionowe napięcie zasilania [Us]</b>	100...120 V prąd przemienny (AC)
<b>zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego</b>	5...25 A
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	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
<b>ilość sztuk w zestawie</b>	Zestaw 10 szt.

### Parametry uzupełniające

<b>Częstotliwość sieci</b>	50...60 Hz
<b>pomoc do montażu</b>	Bezpośrednio do stykownika Szyna
<b>próg wyzwolenia</b>	5...21 A
<b>Wytrzymałość przepięciowa</b>	6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
<b>typ i konfiguracja styków</b>	1 ZAŁ/WYŁ
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	3 A dla Obwód sterowania
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	BS fuse 3 A - dla Obwód sterowania Odłącznik GB2 3 A - dla Obwód sterowania Bezpiecznik gG 3 A - dla Obwód sterowania
<b>największa moc</b>	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
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	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
przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: kabel 1 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: kabel 1 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: kabel 1 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: kabel 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: oczko/zacisk 1 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: oczko/zacisk 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: kabel 2 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: kabel 2 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: oczko/zacisk 1 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: oczko/zacisk 1 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: oczko/zacisk 2 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: oczko/zacisk 2 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny 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 60255-6 IEC 60947
Certyfikaty produktu	CSA UL GOST
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
stopień ochrony IP	IP20 conforming to 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	5,300 cm
Szerokość opakowania 1	7,200 cm
Długość opakowania 1	7,700 cm
Waga opakowania 1	182,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,628 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	384
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	60,000 cm
Waga opakowania 3	82,048 kg

## Warunki gwarancji


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

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 >](#)

## Use Better

 <b>Materiały i opakowania</b>	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>

## Use Again

 <b>Przepakowanie i regeneracja</b>	
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
Odbiór	No