Karta produktu
Parametry

LR97D25B
Elektroniczny przekaźnik przeciążeniowy - 5… 25 A - 24 V AC/DC



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	TeSys
Opis skrócony	LR97
Typ produktu	Elektorniczny przekaźnik nadprądowy
Zastosowanie przekaźnika	Wirnik zablokowany, zakleszczenie mechaniczne, ustawienie I >3 x I Przeciążenie Imax > Inastawy Wrażliwość na zanik fazy
Kompatybilność produktu	LC1D09...D38
Rodzaj sieci	AC DC
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V AC/DC
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	5...25 A
[Ue] znamionowe napięcie pracy	690 V AC 50/60 Hz dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V AC 50/60 Hz dla obwód mocy zgodnie z UL 600 V AC 50/60 Hz dla obwód mocy zgodnie z CSA
Liczba na zestaw	Zestaw 10 szt.

Parametry Uzupełniające

Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Szyna Bezposrednio do stycznika
Próg wyzwolenia	5...21 A
Wytrzymałość na udary	6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Typ styków i kompozycja	1 NC 1 NO
[Ith] znamionowy prąd cieplny	3 A dla Obwody sterowania
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpiecznik gG 3 A - dla Obwody sterowania Odłącznik GB2 3 A - dla Obwody sterowania BS fuse 3 A - dla Obwody sterowania
Maksymalna moc	70 VA przy 24 V AC zgodnie z IEC 60947 360 VA przy 220 V AC zgodnie z IEC 60947 360 VA przy 110 V AC zgodnie z IEC 60947 140 VA przy 48 V AC zgodnie z IEC 60947 55 W przy 48 V DC zgodnie z IEC 60947 55 W przy 24 V DC zgodnie z IEC 60947 28 W przy 220 V DC zgodnie z IEC 60947 28 W przy 110 V DC zgodnie z IEC 60947
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V obwód mocy zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V obwód mocy zgodnie z UL 600 V obwód mocy zgodnie z CSA
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV
Wrażliwość na zanik fazy	< 3 s
RESET	Kasowanie ręczne Elektryczny przez przerwę w zasilaniu przez minimum 0,1 s Reset automatyczny 120 s stałe
Zakres czasu	0.5...30 s - gałka czasowa D 0,3...10 s - pokrętło O-time 0,2...10 s - pokrętło O-time
Funkcja sygnalizacji	2 diody LED

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Rodzaj zacisków	Obwody sterowania: oczko/zacisk 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: oczko/zacisk 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwody sterowania: oczko/zacisk 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: oczko/zacisk 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwody sterowania: kabel 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: kabel 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: oczko/zacisk 1 przewód 1.5...10 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: oczko/zacisk 1 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: kabel 1 przewód 1.5...10 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: kabel 1 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwody sterowania: kabel 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: kabel 1 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwód mocy: 2 N.m - wł kabel Obwody sterowania: 0.6...1.2 N.m - wł oczko/zacisk
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	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	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
Siła dielektryka	2 V przy 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV w powietrzu 6 kV w trybie pośrednim
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa A zgodnie z EN 55011 10 V zgodnie z EN 61000-4-6

Gwarancja

Period	18 miesiecy