Karta produktu
Parametry

LC1K0901M7
stycznik mocy miniaturowy I=9 A [AC-3] - styk pom. 1NC - nap.cewki 220-230 V AC



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	TeSys
Rodzina	TeSys K
Opis skrócony	LC1K
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-4
Kombinacja styków	3 NO
[Ie] znamionowy prąd pracy	9 A przy <= 440 V AC AC-3 dla obwód mocy 16 A (<= 70 °C) przy 690 V AC AC-1 dla obwód mocy 20 A (<= 50 °C) przy <= 440 V AC AC-1 dla obwód mocy
Moc silnika w kW	4 kW przy 660...690 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 480 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 440 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 380...415 V AC 50/60 Hz 2,2 kW przy 220...230 V AC 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	220...230 V AC 50/60 Hz
Wbudowane styki pomocnicze	1 NC
Kategoria przepięć	III
[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A przy <= 50 °C dla obwód sygnalizacyjny 20 A przy <= 50 °C dla obwód mocy
Irms znamionowy prąd załączany	110 A AC dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 110 A AC dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947 110 A AC dla obwód mocy zgodnie z NF C 63-110
Znamionowa zdolność zwarciowa	70 A przy 660...690 V zgodnie z IEC 60947 110 A przy 380...400 V zgodnie z IEC 60947 110 A przy 220...230 V zgodnie z IEC 60947 80 A przy 500 V zgodnie z IEC 60947 110 A przy 440 V zgodnie z IEC 60947 110 A przy 415 V zgodnie z IEC 60947
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 25 A aM dla obwód mocy 25 A gG przy <= 440 V dla obwód mocy
Srednia impedancja	3 mOm przy 50 Hz - Ith 20 A dla obwód mocy
Czas pracy	10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Częstość łączeń	3600 cykl/h

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.

Parametry Uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	0,2...0,75 Uc przy <= 50 °C zniknięcie, odcięcie 0.8...1.15 Uc przy <= 50 °C eksploatacyjny
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA przy 20 °C
Pobór mocy trzymanie w VA	4,5 VA przy 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny (1 NC)
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Odległość bez nakładania	0,5 mm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

Działanie ochronne	TC zgodnie z DIN 50016 TC zgodnie z IEC 60068
Wysokość pracy	2000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
Ochrona przed płomieniami	Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 15 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Gwarancja

Period	18 miesiecy