Dane produktu
Charakterystyki

LC1K1201F7
stycznik mocy miniaturowy I=12 A [AC-3] - styk pom. 1NC - nap. cewki 42 V AC



Główne

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	20 A (<= 50 °C) przy <= 440 V AC AC-1dla obwód mocy 16 A (<= 70 °C) przy 690 V AC AC-1dla obwód mocy 12 A przy <= 440 V AC AC-3dla obwód mocy
Moc silnika w kW	3 kW przy 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 480 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW przy 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW przy 380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW przy 440 V AC 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	110 V AC 50/60 Hz
Wbudowane styki pomocnicze	1 NC
Kategoria przepięć	III
[Ith] znamionowy prąd cieplny	20 A przy <= 50 °Cdla obwód mocy 10 A przy <= 50 °Cdla obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	110 A ACdla obwód sygnalizacyjny zgodny z IEC 60947 144 A ACdla obwód mocy zgodny z NF C 63-110 144 A ACdla obwód mocy zgodny z IEC 60947
Znamionowa zdolność zwarciowa	110 A przy 440 V zgodny z IEC 60947 80 A przy 500 V zgodny z IEC 60947 70 A przy 660...690 V zgodny z IEC 60947
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	25 A gG przy <= 440 Vdla obwód mocy 25 A aMdla obwód mocy 10 A gGdla obwód sygnalizacyjny zgodny z IEC 60947 10 A gGdla obwód sygnalizacyjny zgodny z VDE 0660
Srednia impedancja	3 mOm przy 50 Hz - Ith 20 Adla obwód mocy
Certyfikaty	CSA UL
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodny z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodny z EN/ISO 13849-1
Częstość łączeń	3600 cykl/h

Uzupełnienie

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

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny (1 NC)
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mAdla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 Vdla obwód sygnalizacyjny
Odległość bez nakładania	0,5 mm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩdla obwód sygnalizacyjny

Środowisko

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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Contractual warranty

Period	18 miesiecy