

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik nawrotny, TeSys K, 6A, 3P, 1NC, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe

LP5K0601BW3

Parametry podstawowe

| | |
|---|--|
| gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys K |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik nawrotny |
| skrótowa nazwa urządzenia | LP5K |
| zastosowanie urządzenia | Sterowanie |
| zastosowanie | Sterowanie silnikiem |
| Kategoria użytkowania | AC-4 AC-3 AC-3e |
| prezentacja urządzenia | Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą |
| Opis biegunów | 3P |
| power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 6 A at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 6 A at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający |
| moc silnika w kW | 1,5 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| rodzaj napięcia sterującego | DC niskie zużycie |
| napięcie sterujące [Uc] | 24 V prąd stały (DC) |
| konfiguracja styku pomocniczego | 1 NC |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| kategoria przepięciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 20 A (at 50 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny |
| Irms znamionowy prąd załączany | 110 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to NF C 63-110 110 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |

| | |
|---|--|
| [I_{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 90 A 50 °C - 1 s for Obwód zasilający 85 A 50 °C - 5 s for Obwód zasilający 80 A 50 °C - 10 s for Obwód zasilający 60 A 50 °C - 30 s for Obwód zasilający 45 A 50 °C - 1 min. for Obwód zasilający 40 A 50 °C - 3 min. for Obwód zasilający 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny 20 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający |
| parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 25 A gG at <= 440 V for Obwód zasilający 25 A aM for Obwód zasilający 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to VDE 0660 |
| średnia impedancja | 3 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| trwałość elektryczna | 1,3 Mcykli 6 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 6 A AC-3e przy Ue <= 440 V 0,05 Mcykli 36 A AC-4 przy Ue <= 440 V |
| typ blokowania | Mechaniczny |
| Podstawa montażowa | Płyta Szyna |
| Normy | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Certyfikaty produktu | CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową |
| Moment dokręcania | 0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe Philips nr 2 0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe płaska Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe Pozi Driv nr 2 |
| czas pracy | 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO |
| poziom bezpieczeństwa i niezawodności | B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| trwałość mechaniczna | 5 Mcykli |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------------|---|
| technologia cewki | Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca |
| zakres napięcia sterującego | Eksploatacyjny: 0,7...1,30 U _c (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.7 U _c (at <50 °C) |
| pobór mocy przyciąganie w W | 1,8 W 20 °C) |

| | |
|---|----------------------------------|
| pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 1,8 W w 20 °C |
| rozpraszanie ciepła | 1,8 W |
| rodzaj styków pomocniczych | typ bezwzględny 1 NC |
| minimalny prąd łączeniowy | 5 mA for obwód sygnalizacyjny |
| minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V for obwód sygnalizacyjny |
| odległość bez nakładania | 0,5 mm |
| rezystancja izolacji | > 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z VDE 0106 |
| działanie ochronne | TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016 |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...50 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...80 °C |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| ognioodporność | V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |
| odporność mechaniczna | Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Wysokość | 58 mm |
| Szerokość | 90 mm |
| Głębokość | 57 mm |
| Masa produktu | 0,49 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 6,500 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,200 cm |
| Długość opakowania 1 | 6,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 452,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 9,220 kg |

Warunki gwarancji

Environmental Data

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](#) >

Wpływ na środowisko

| | |
|---|-----|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO ₂ na CR, całkowity cykl życia) | 139 |
|---|-----|

| | |
|---|--|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
|---|--|

Use Better

Materiały i opakowania

| | |
|---|-----|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Tak |
|--|-----|

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Chińskie rozporządzenie RoHS | Dyrektywa RoHS Chiny |
|------------------------------|--------------------------------------|

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

| | |
|-----------------------------------|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Informacja o żywotności |
|-----------------------------------|---|

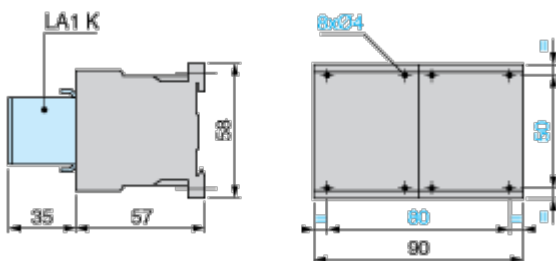
| | |
|------|--|
| WEEE |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |
|------|--|

| | |
|--------|----|
| Odbiór | No |
|--------|----|

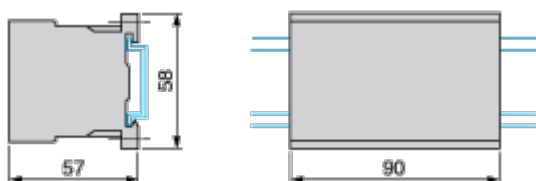
Dimensions Drawings

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel



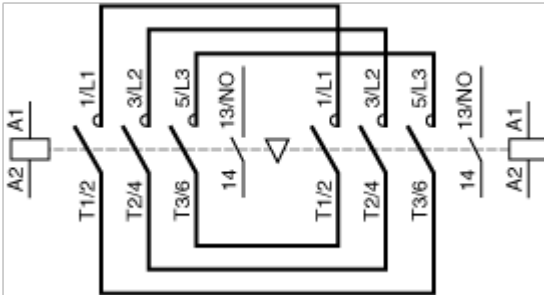
Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



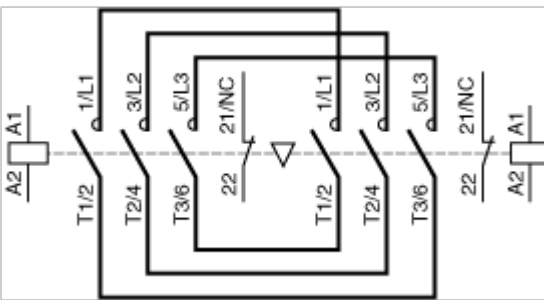
Connections and Schema

Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C



With Integral Suppression Device LP5 K

