



PL Instrukcja obsługi Strony 1 do 2
Original

1. Informacje o tym dokumencie

Niniejsza instrukcja obsługi dostarcza niezbędnych informacji dotyczących montażu, uruchomienia, niezawodnej eksploatacji i demontażu urządzenia. Instrukcja obsługi powinna być zawsze czytelna i dostępna.

Wszystkie czynności opisane w niniejszej instrukcji obsługi powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony i wykwalifikowany personel autoryzowany przez użytkownika instalacji. Dobór i montaż urządzeń oraz ich integracja z systemem sterowania wymaga bardzo dobrej znajomości przez producenta maszyny odnośnych przepisów i wymagań normatywnych.

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji, bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Asortyment produktów Schmersal nie jest przeznaczony dla konsumentów prywatnych.

2. Opis produktu

Wyłączniki kontroli zbiegu taśmy są wykorzystywane w zastosowaniach transportowych. Ich aktywacja następuje w przypadku zakłócenia prostoliniowości biegu taśmy przenośnika.

Wyłączniki kontroli zbiegu taśmy obsługują dwa stany przełączeń – ostrzeżenie wstępne i wyłączenie.

2.1 Klucz zamówieniowy

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy następujących typów:

T. 454-22Z-H

Akcesoria - dźwignia ze stali szlachetnej

LEV-U14-B30-150-RVA Ø 30 mm, powierzchnia robocza 150 mm

LEV-U14-B50-150-RVA Ø 50 mm, powierzchnia robocza 150 mm

2.2 Dane techniczne

Przepisy:	EN 60947-5-1
Materiał obudowy:	Żeliwo szare, ocynkowane i lakierowane 2K
Stopień ochrony:	IP66, IP67
System przełączania:	Wolnoprzełączający
Przyłącze / przekrój przewodu:	Połączenie śrubowe, 0,75 ... 2,5 mm ²
Powierzchnia zacisku:	Ø 6 ... 12 mm
Temperatura otoczenia:	-40°C ... +70°C
Stopień zanieczyszczenia:	3
Trwałość mechaniczna:	1 mln operacji
Dane elektryczne	
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} :	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji U_i :	500 V
Termiczny prąd trwały I_{the} :	10 A
Kategoria użytkowania:	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 1 A
Zabezpieczenie zwarciovowe:	Bezpiecznik D 6 A gG
Wymagany znamionowy prąd zwarciovowy:	1 000 A



Dalsze informacje techniczne znajdują się w katalogach firmy Schmersal i w katalogu online w Internecie pod adresem products.schmersal.com.



Aktualną deklarację zgodności można pobrać w Internecie pod adresem products.schmersal.com.

3. Montaż i podłączenie elektryczne

3.1 Ogólne wskazówki montażowe



Montaż i podłączenie elektryczne powinien wykonywać wyłącznie autoryzowany wykwalifikowany personel po odłączeniu zasilania.

Do mocowania obudowy są dostępne 2 otwory mocujące.

Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy zainstalować wyłącznik w taki sposób, aby można było uzyskiwać wymagane ruchy wyłącznika. Przewód ochronny uziemiający jest wymagany.



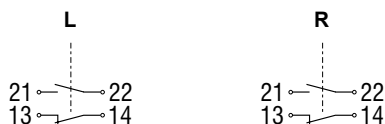
Należy również przestrzegać wskazówek normy EN 60204-1.

Długość odizolowanego x odcinka przewodu: 6 mm



3.2 Zestyki

Wyłączniki kontroli zbiegu taśmy posiadają dwa elementy przełączające. Prawy element przełączający służy do ostrzegania wstępnego (zestyk rozwierny przy 10°), a lewy element służy do wyłączenia krańcowego (zestyk rozwierny przy 25°).



Do wprowadzania przewodów należy stosować odpowiednie dławnice kablowe o odpowiednim stopniu ochrony. Po podłączeniu należy oczyścić wnętrze wyłącznika z zanieczyszczeń.

Aby chronić urządzenie przed wodą kondensacyjną powstającą na skutek dużych wahań temperatury, zalecamy użycie elementu ciśnieniowo-wyrównawczego zapewniającego bezpieczną eksploatację.

Zamknąć nieużywane otwory wejściowe za pomocą zaślepki gwintowanej o odpowiednim stopniu ochrony. Wykonawca powinien zadbać o zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodów.

Akcesoria przepustu kablowego (mosiądz niklowany, M20 x 1,5)	Moment dokręcania	Numer zamówieniowy
dławica kablowa	8 Nm	103006011
Dławica kablowa z elementem ciśnieniowo-wyrównawczym	3 Nm	103007570
Zaślepka gwintowana	4 Nm	103006009

Po okablowaniu założyć pokrywę obudowy i równomiernie przykręcić śruby (moment dokręcania 1 Nm).

4. Uruchomienie i konserwacja

Przetestować urządzenie pod kątem prawidłowości działania.

W tym celu należy przeprowadzić następujące czynności:

1. Sprawdzić, czy obudowa wyłącznika nie jest uszkodzona
2. Sprawdzić swobodę ruchu elementu aktywującego
3. Sprawdzić stan przepustów kablowych i przyłączy przewodów

Zalecamy przeprowadzanie kontroli wzrokowej i kontroli działania w regularnych odstępach czasu.

Uszkodzone lub wadliwe urządzenia należy wymienić.

5. Demontaż i utylizacja

Urządzenie można wymontować tylko po odłączeniu napięcia i należy je poddać prawidłowej utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami i ustawami.

5.1 Demontaż

Urządzenie można wymontować tylko po odłączeniu zasilania.

5.2 Utylizacja



Urządzenie należy poddać prawidłowej utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami i ustawami.

6. Deklaracja zgodności

Niniejszym oświadczamy, że niżej wymienione elementy konstrukcyjne spełniają wymagania podanych niżej Europejskich Dyrektyw w zakresie koncepcji i konstrukcji.

Odnosne dyrektywy:



2014/35/EU
2011/65/EU

Zastosowane normy:

EN 60947-5-1:2017 + AC:2020



Aktualną deklarację zgodności można pobrać w Internecie pod adresem products.schmersal.com.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Niemcy
Telefon: +49 202 6474-0
Faks: +49 202 6474-100
E-mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

Zakład produkcyjny:
Schmersal India Private Limited
G-7/1, MIDC, Ranjangaon
Tal. Shirur, Dist. Pune – 412 220
Maharashtra
India
Internet: www.schmersal.in