



SIEMENS

Ingenuity for life

Napęd zwrotnicowy Switchguard ELS 710

Bezpieczne i niezawodne przestawianie rozjazdów

Napęd zwrotnicowy Siemens Switchguard ELS 710 można stosować do przestawiania rozjazdów wszelkich typów i szerokości. Może być wykorzystywany do wszystkich zwrotnic z zamkami zewnętrznymi i do wykolejnic.

Napęd ma zwartą, modułową i mocną konstrukcję i przeznaczony jest do różnych zastosowań. Dużą zaletą jest jego długość całkowita, umożliwiającą zabudowę w ograniczonej przestrzeni, na przykład w tunelach.

Nowoczesne materiały i ciągłe smarowanie zapewniają długie okresy międzyprzeglądowe przez cały okres cyklu życia urządzenia.

W razie potrzeby można wymienić silnik i śrubę pociągową napędu ręcznie, w dowolnym czasie, nie wpływając na funkcje zabezpieczające prętów kontrolnych.

Zmiana strony napędu (z prawego na lewy) jest możliwa w ciągu kilku minut przez zwykłe przełączenie w obudowie, bez konieczności demontażu i przekładania suwaków.

Napęd zwrotnicowy Switchguard ELS 710 umożliwia doposażenie każdego położenia skrajnego w dodatkowe styki bezpotencjałowe do zadań łączeniowych zależnych od położenia rozjazdu.

Napęd zwrotnicowy Switchguard ELS 710 jest następcą napędów Switchguard S 700 oraz S 700 K i będzie dostępny w różnych wariantach wykonania, oferujących następujące funkcje:

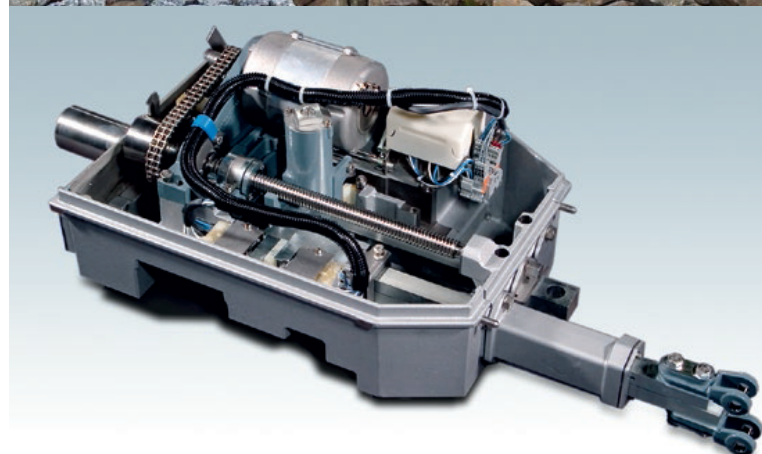
- napęd rozpruwalny albo nierozpruwalny
- z suwakami kontrolnymi lub bez nich
- napięcie robocze silnika:
trójfazowe 400/230 V AC, 230 V AC, 110 V AC/DC
- skok suwaka nastawczego: 120-150-220-240 mm
- siła nastawiana fabrycznie: 3 do 8,5 kN
- czas przestawiania przy skoku 220 mm: 2,8 do 7,5 s
- możliwość implementacji kolejnych wariantów.
- producentami umocowań są: Zakłady Automatyki Kombud S.A. oraz Kolster S.A.
- umocowania do napędu ELS710 są kompatybilne z umocowaniami do napędu S700K.

Zalety

Różnorodność zastosowań
Wysoki poziom niezawodności
Wytrzymała i zwarta konstrukcja
Kompatybilność ze Switchguard S 700 K i Switchguard S 700
Kompatybilność z istniejącymi modułami
Niewielkie wymagania w zakresie utrzymania
Długie okresy międzyprzeglądowe
Niskie koszty utrzymania przez cały okres życia

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	400 V trójfazowe AC
Skok przestawiania	220 mm
Skok iglicy	160 mm
Siła nastawiana fabrycznie	5500N +/- 500N lub 7000 +1000N
Siła trzymania (napęd rozpruwalny)	9000N +1000N lub 10 000N +1000N
Opór rozprucia (napęd rozpruwalny)	9000 N + 500 N
Rezystancja linii/żyły	< 54 Ω
Czas przestawiania	około 6 sekund
Odległość nastawcza	maks. 1900 m przy średnicy żyły 0,9 mm maks. 4640 m przy średnicy żyły 1,4 mm maks. 7680 m przy średnicy żyły 1,8 mm
Szerokość	420 mm
Długość	1030 mm (włącznie z suwakiem kontrolnym)
Wysokość	290 mm
Stopień ochrony IP	IP55
Masa	110 kg
Zakres temperatur \	-40 °C do +80 °C



©Siemens Mobility Sp. z o.o. 2018

Wszystkie prawa zastrzeżone

Siemens Mobility Sp. z o.o.
Pion Automatyki Kolejowej
Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Polska

Kontakt:

+48 (22) 870 97 61
mobility.pl@siemens.com
www.siemens.pl/mobility

Informacje mogą ulec zmianie lub zawierać błędy.

Informacje zamieszczone w niniejszej publikacji są jedynie ogólnymi opisami i charakterystykami, które nie zawsze dokładnie odzwierciedlają stan faktyczny lub mogą zmienić się w wyniku stale prowadzonych prac rozwojowych.

Switchguard® jest zastrzeżonym znakiem towarowym przez spółkę Siemens AG.