



SLS Rozdzielacze sygnałów nawigacyjnych

Rodzina rozdzielaczy sygnałów nawigacyjnych SLS (RS-422)

Urządzenia przeznaczone są do dystrybucji sygnałów nawigacyjnych w standardzie NMEA oraz innych sygnałów transmisji szeregowej prowadzonej za pomocą interfejsów RS-422 z prędkościami do 2 Mbit/s.

Podstawowym zastosowaniem rozdzielaczy jest odbieranie, wzmocnienie, galwaniczna separacja i dystrybucja sygnałów nawigacyjnych z czujników/odbiorników (GPS, log, kompas, echosonda, zegar, wiatromierz itp.) i dostarczenie ich do wielu punktów odbioru: repetytorów, rejestratorów, wyświetlaczy i innych urządzeń nawigacyjnych. Zapewniają ochronę przeciwprzepięciową i przeciwzakłóceniovą, gwarantującą niezawodne funkcjonowanie i współdziałanie okrętowej aparatury nawigacyjnej.

Rozdzielacze zapewniają ciągłość dostarczania informacji nawigacyjnej, dzięki możliwości podłączenia dwóch

źródeł sygnału tego samego rodzaju, np. dwóch odbiorników GPS (podstawowego i rezerwowego). Rozdzielacz sygnałów zapewnia automatyczne podłączenia źródła zapasowego w przypadku zaniku transmisji ze źródła podstawowego i przywrócenie komunikacji po jego ponownym uruchomieniu.

Każdy z modeli posiada:

- dwa obwody zasilania (podstawowe i zapasowe) DC 12-36 V,
- dwa wejścia sygnałowe RS-422 (NMEA) podstawowe i zapasowe, automatycznie przełączane, z preferencją wejścia podstawowego,
- separację galwaniczną obwodów zasilania – 1,5 kV,
- separację galwaniczną - oddzielnie dla każdego z wejść – 1 kV,
- indywidualne wzmacniacze liniowe na każdym z kanałów wyjściowych,

CHARAKTERYSTYKA

- Dystrybucja sygnałów nawigacyjnych w standardzie NMEA.
- Transmisja szeregową za pomocą interfejsów RS-422 z prędkością do 2 Mbit/s.
- Zapewnienie ciągłości dostarczania informacji nawigacyjnych.
- Podłączenie źródła zapasowego informacji nawigacyjnej w przypadku zaniku transmisji ze źródła podstawowego.

Security / Information Technology / Telecommunications

- wysokoudarową obudowę przemysłową, przeznaczoną do montażu na szynie DIN TH-35,
- łączówki rozłączne,
- kontrolki zasilania, obecności sygnałów wejściowych i wyjściowych oraz wyboru aktywnego wejścia.

Rozdzielacze w zależności od wersji wykonania posiadają:

- SLS 2/ 8 - osiem wyjść RS422 na wspólnym potencjale, izolowane od wejść i obwodów zasilania – 1 kV,
- SLS 2/8 ISO - osiem wyjść RS-422 całkowicie separowanych galwanicznie od pozostałych wyjść, wejść i zasilania – 1 kV,
- SLS 2/16+2 USB:
 - ✓ szesnaście wyjść na wspólnym potencjale, izolowane od wejść i obwodów zasilania – 1 kV,
 - ✓ dwa wyjścia RS-232 separowane galwanicznie od pozostałych wyjść, wejść i zasilania – 1 kV,

- ✓ port diagnostyczny USB 2.0 B separowany galwanicznie od pozostałych wyjść, wejść i zasilania – 1kV,
- SLS 2/16+2 USB ISO:
 - ✓ szesnaście wyjść RS-422 separowanych galwanicznie od pozostałych wyjść, wejść i zasilania – 1kV,
 - ✓ dwa wyjścia RS-232 separowane galwanicznie od pozostałych wyjść, wejść i zasilania – 1kV,
 - ✓ port diagnostyczny USB 2.0 B separowany galwanicznie od pozostałych wyjść, wejść i zasilania – 1kV.

Spełniane normy:

- PN-EN 60945:2004,
- IEC61162-1,
- IEC61162-2 High Speed Data.

Gabaryty i waga:

- SLS - 2/8 i SLS - 2/8 ISO.
 - ✓ Waga 0,23 kg.
 - ✓ Wymiary: szer. 86 mm, wys. 51 mm, gł. 128 mm.
- SLS - 2/16+2 USB i SLS 2/16+2 ISO.
 - ✓ Waga 0,27 kg.
 - ✓ Wymiary: szer. 107 mm, wys. 51 mm, gł. 128 mm.

