



Multiplexery i urządzenia transmisji danych

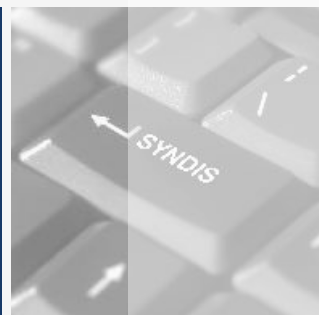
Urządzenia tej grupy realizują specyficzne sprzętowe i programowe funkcje transmisji danych, konwersji standardów, powielania kanałów transmisyjnych. Urządzenia te stosuje się również tam gdzie obok funkcji rozdzielania i sumowania sygnałów transmisyjnych, w celu zwiększenia bezpieczeństwa i pewności transmisji istnieje potrzeba zdublowania nadrzędnych kanałów transmisyjnych, podstawowego i rezerwowego.

Nasze produkty z tej grupy są również szeroko wykorzystywane przez innych dostawców i integratorów systemów dzięki temu, że MIKRONIKA dostarcza wszelkie niezbędne dane techniczne i protokoły komunikacyjne.

Multiplexery kanałów - są to urządzenia przystosowane do komunikacji z wieloma urządzeniami, niewymagającymi jednocześnie obsługi. Urządzenia te pracują w trybie adresowym lub bezadresowym.

Powielacze i separatory sygnałów transmisyjnych - są to urządzenia jedno lub wielokanałowe, zwielokrotniające kanały transmisyjne, zamieniające standardy komunikacyjne i wprowadzające wymagane separacje galwaniczne.

Modemy - są przeznaczone do obsługi transmisji realizowanych w oparciu o telefoniczne linie komutowane lub linie dedykowane. Osobna grupa tych modemów obsługuje łączność w technologii GPRS oraz w otwartych i dedykowanych kanałach radiowych



STC-xxx

Multipleksery Transmisji STC zostały zaprojektowane dla systemów, w których istnieje potrzeba komunikacji z wieloma urządzeniami podrzędnymi, obsługiwanymi za pomocą jednego lub dwóch kanałów nadrzędnych. Jeden z tych kanałów to kanał podstawowy, a drugi - rezerwowy. Urządzenia STC mają możliwość pracy w kilku trybach standardowego multipleksera transmisji szeregowej, jak i w trybach bardziej zaawansowanych, pozwalających na kontrolę i nadzór transmisji.

Urządzenia te mogą posiadać wbudowany interfejs sieci Ethernet 100MB w standardzie skrętki lub światłowodowym. Wykorzystanie łącza sieciowego daje możliwość połączenia w jeden, rozległy system bardzo różnorodnych urządzeń, np. zabezpieczeń, rejestratorów, sterowników obiektowych. Konfiguracji układu dokonuje się za pomocą programu użytkowego Win STC, uruchamianego w systemie operacyjnym MS Windows®. Program ten jest dostarczany w komplecie wraz z urządzeniem.

Urządzenia wykonywane są w obudowie do mocowania na szynie DIN lub obudowie do montowania w stojaku typu RACK 19". W wersji STC-1xx stan pracy urządzenia oraz stan transmisji w kanałach jest sygnalizowany za pomocą diod umieszczonych na panelu obudowy. W wersji STC-2xx wszystkie parametry wyświetlane są na wyświetlaczu LCD. Wersja ta posiada także wbudowany modem telefoniczny dla zdalnej kontroli pracy i parametryzacji urządzenia. Wersja STC-3xx umożliwia obsługę i nadzór urządzenia przez sieć TCP/IP 10/100 MB, w wersji TP lub FO. Układy są wyposażone w zintegrowany zasilacz AC/DC, który zapewnia wszystkie niezbędne napięcia (stałe i przemienne) potrzebne do pracy.



Multipleksery i urządzenia transmisji danych w ofercie firmy

- **MKT-xxx powielacz kanałów transmisji**
służy do przesyłania binarnych danych w ośmiu kanałach, w torze nadawczym i torze odbiorczym, przy pomocy pary światło-wodów
- **MPT-4xx powielacz / separator transmisji szeregowej**
jest powielaczem/separatorem sygnału standardu V-24 (RS-232) albo pętli prądowej 20 mA na cztery separowane sygnały V-24 i/lub pętli prądowej 20 mA
- **MSM-xxx modem**
jest przeznaczony do komunikacji modemowej w standardzie BELL 202 lub V23, prowadzonej między urządzeniami wyposażonymi w interfejs RS-232
- **OMX-xxx multiplekser danych**
jest przeznaczony do realizacji połączeń światłowodowych w układzie gwiazdowym, z maksymalnie czterema urządzeniami
- **ORG-xxx multiplekser danych**
jest przeznaczony do realizacji dwóch pierścieniowych sieci połączeń między urządzeniami wyposażonymi w interfejs optyczny
- **RCD-xxx radiomodem przemysłowy**
jest przeznaczony do przesyłania danych w protokole MODBUS/RTU poprzez transmisję radiową w zastosowaniach przemysłowych, umieszczony w kasie sterownika komunikacyjnego
- **RMP-xxx radiomodem przemysłowy**
jest przeznaczony do przesyłania danych w protokole MODBUS/RTU poprzez transmisję radiową w zastosowaniach przemysłowych, umieszczony w niezależnej obudowie
- **RSM-xxx modem / konwerter**
jest przeznaczony do komunikacji modemowej w standardzie BELL 202 lub V23, prowadzonej między urządzeniami wyposażonymi w interfejs RS-232
- **STC-xxx multiplekser transmisji**
jest programowalnym układem zestawiania torów transmisji światłowodowej, wykorzystywanymi bardzo często do budowy łącz inżynierskich z zabezpieczeniami cyfrowymi
- **UPT-xxx układ przełączania torów transmisji**
służy do obsługi systemów o podwójnych łączach RS-232, z których jedno stanowi tzw. kanał podstawowy, a drugie rezerwowy