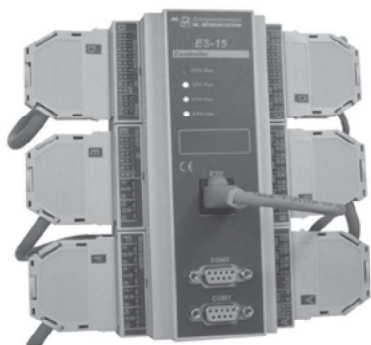


## ELEMENTY LISTWOWE I PULPITOWE



### MIKROPROCESOROWE STEROWNIKI PROGRAMOWALNE ES-15 I ES-16

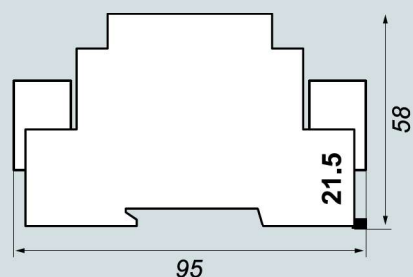
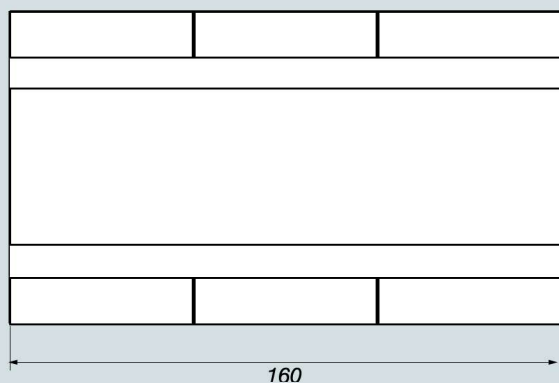
#### Opis

Sterowniki ES-15 i ES-16 są uniwersalnymi sterownikami mikroprocesorowymi przeznaczonymi do zadań sterowniczo - regulacyjnych o algorytmie ustalonym przez zapisanie programu użytkowego do pamięci sterownika.

W podstawowym wykonaniu sterowniki wyposażone są w dwa kanały RS oraz łącze sieciowe ETHERNET IEEE802.3 Sterownik poprzez kanały RS może na poziomie procesowym wymieniać informacje z innymi sterownikami lub koncentratorami danych. Zapis programu użytkowego, zmiany programu i nastaw oraz bieżący podgląd działania sterownika odbywa się poprzez łącze szeregowe lub sieć ze standardowego komputera osobistego. Sterownik udostępnia zmienne analogowe i dwustanowe w dwóch sieciach komunikacyjnych COM1 i COM2 (RS-485 lub RS-422).

Dane udostępniane są w standardzie MODBUS – RTU.

#### Wymiary



#### Parametry techniczne

Typ sterownika	ES-15	ES-16
Napięcie zasilania	21-27VDC	21-27VDC
Ilość wejść dwustanowych (19-30VDC,4-7mA)	16	32
Ilość wyjść dwustanowych (300VAC lub DC,100mA)	12	12
Ilość wejść analogowych (4-20mA)	8	4
Ilość wyjść analogowych (0-2,5VDC)	6	0
Ilość wejść impulsowych (prądowych lub napięciowych)	3	0
Ilość wyjść szeregowych DAC do sterowania zewnętrznym przetwornikiem C/A	0	1