



KONWERTER CM-180-29

Przeznaczenie

Moduł CM-180-29 jest przeznaczony do konwertowania sygnałów protokołu transmisji PMC-4000, wbudowanego we wszystkich centralach sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000, na protokół ModBus RTU. Protokół ModBus RTU jest często wykorzystywany w systemach wizualizacji i nadzoru, jako wspólna platforma integrująca różne instalacje bezpieczeństwa w obiekcie. Zastosowanie konwertera CM-180-29 pozwala na łatwe dołączenie instalacji sygnalizacji pożarowej, opartej o centralę systemu POLON 4000, do wielu tego typu systemów.

Zasada działania

Moduł CM-180-29 ma dwa porty COM1 i COM2 z możliwością wyboru standardów RS232 albo RS485 dla każdego z nich. Konfigurowanie portów i prędkości transmisji jest możliwe za pomocą mikroprzełączników umieszczonych pod pokrywką obudowy modułu lub przy wykorzystaniu oprogramowania dostępnego na stronie internetowej producenta modułu. Centrala sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000 jest dołączana do portu COM2 i pracuje jako urządzenie typu master natomiast port COM1 widoczny jest w sieci ModBus jako urządzenie slave. Oprócz transmisji sygnałów z centrali systemu POLON 4000 do sieci ModBus możliwe jest przekazywanie komend z poziomu sieci ModBus do centrali, w zakresie udostępnionych możliwości przez protokół transmisji PMC- 4000.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	7 ÷ 35 V DC
Max moc bez obciążenia	2 VA
Pamięć parametrów	EEPROM
Max długość linii RS 232	15 m
Max długość linii RS 485	1200 m
Montaż	na wspornikach szynowych wg PN/E-06292 lub DIN EN 50 022-35
Temperatura pracy	od -30 °C do +60 °C
Wymiary z konektorami	108 x 53 x 58 mm
Masa	0,12 kg