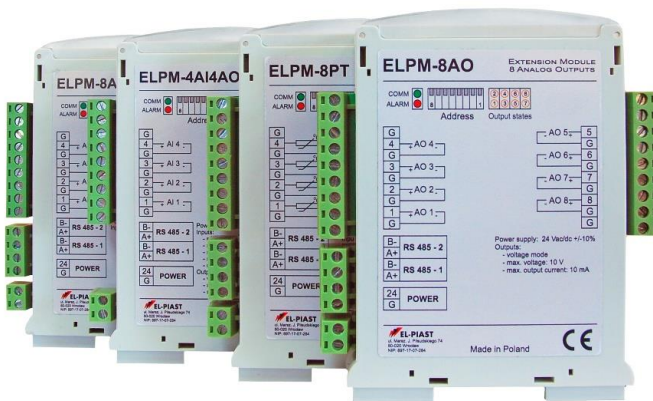


Sterowniki PLC - moduły rozszerzeń we/wy serii ELPM

1. Dane techniczne

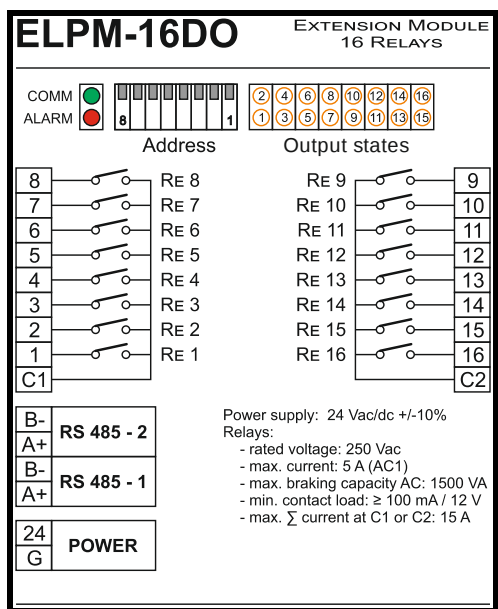


- Napięcie zasilania: 24VAC/DC
- Montaż: szyna TS35
- Złącze komunikacyjne RS485-1 (komunikacja z nadrzędnym sterownikiem, systemem BMS lub zadajnikiem HMI)
- Złącze komunikacyjne RS485-2 (komunikacja z podrzędnym sterownikiem, falownikiem, itp.)
- Protokoły komunikacyjne: MODBUS RTU, BACnet
- Sygnalizacja stanu pracy WE/WY na diodach LED
- Sygnalizacja alarmu i komunikacji na diodach LED
- Wymiary: 22,5 x 109 x 124 mm

2. Opis

Moduły ELPM-... są to sterowniki swobodnie programowalne PLC (bez zegara RTC). Mogą być używane jako autonomiczne sterowniki lub jako moduły rozszerzeń do rozbudowy innych sterowników PLC o dodatkową funkcjonalność. Ich kompaktowa budowa, duży zasób wejść i wyjść pozwala budować duże systemy sterowania o kompaktowych rozmiarach. Cechy szczególne urządzenia to: nieograniczone możliwości konfiguracji, obsługa protokołów BACnet oraz Modbus, zarządzanie urządzeniami podrzędnymi (falowniki, inne moduły), obsługa wszystkich typów HMI z komunikacją na łączu RS485 producenta EL-Piast.

3. Schematy połączeń i opis złącz



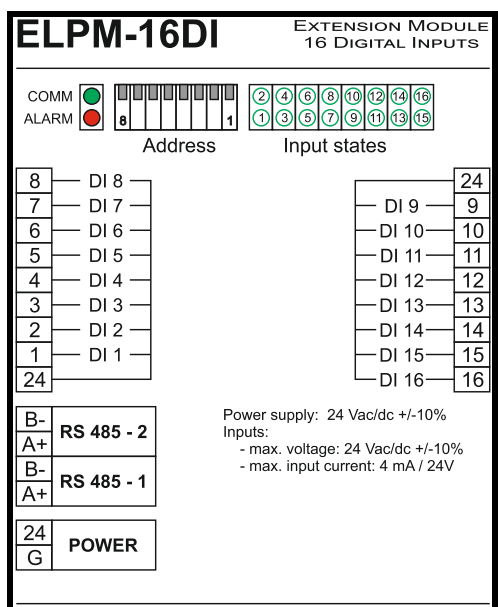
Opis złącz:

24, G – zasilanie

A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

C1, C2 – wspólne styki przekaźników, odpowiednio Re1 ... Re8 i Re9 ... Re16

1 ... 16 – styki przekaźników, odpowiednio Re1 ... Re16



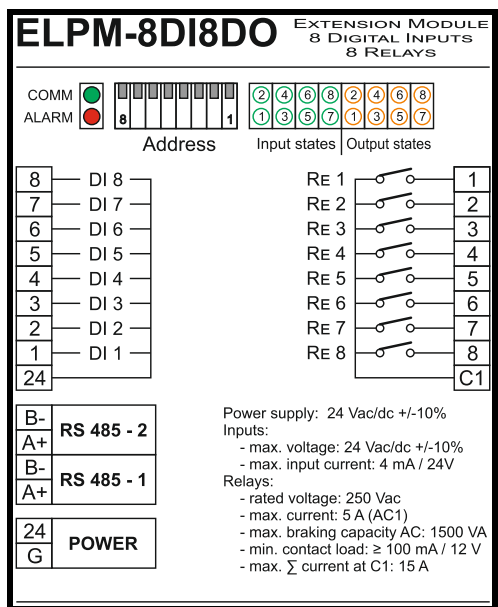
Opis złącz:

24, G – zasilanie

A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

24 – wyprowadzone napięcie zasilania

1 ... 16 – wejścia cyfrowe, odpowiednio DI1 ... DI16



Opis złącz:

24, G – zasilanie

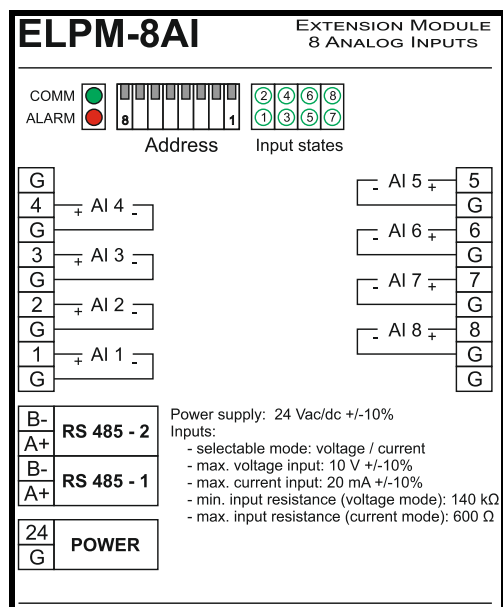
A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

24 – wyprowadzone napięcie zasilania

1 ... 8 – wejścia cyfrowe, odpowiednio DI1 ... DI8

C1 – wspólne styki przełączników Re1 ... Re8

1 ... 8 – styki przełączników, odpowiednio Re1 ... Re8



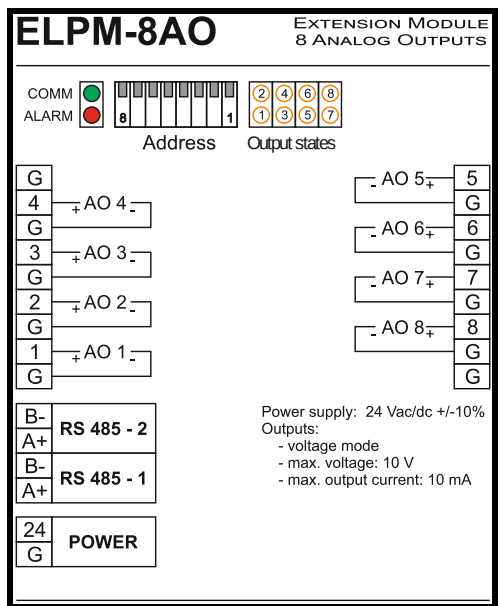
Opis złącz:

24, G – zasilanie

A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

G – masa

1 ... 8 – wejścia analogowe, odpowiednio AI1 ... AI8



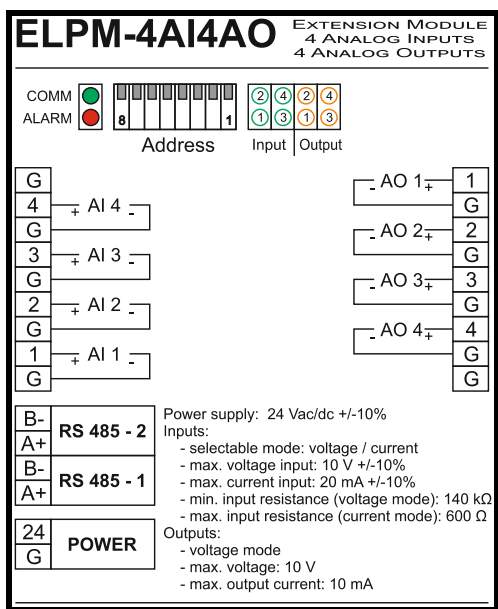
Opis złącz:

24, G – zasilanie

A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

G – masa

1 ... 8 – wyjścia analogowe, odpowiednio AO1 ... AO8



Opis złącz:

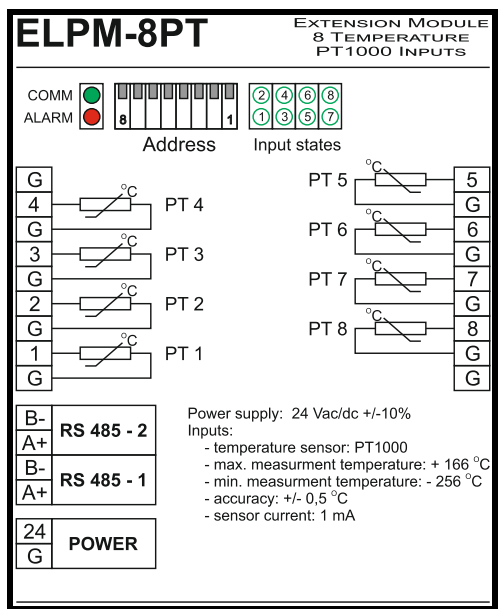
24, G – zasilanie

A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

G – masa

1 ... 4 – wejścia analogowe, odpowiednio AI1 ... AI4

1 ... 4 – wyjścia analogowe, odpowiednio AO1 ... AO4



Opis złącz:

24, G – zasilanie

A+, B- – złącze komunikacyjne RS 485 – 1 lub RS 485 – 2

G – masa

1 ... 8 – wejścia temperaturowe, odpowiednio PT1 ... PT8

4. Wejścia/Wyjścia

	ELPM-16DO	ELPM-16DI	ELPM-8DI8DO	ELPM-8AI	ELPM-8AO	ELPM-4AI4AO	ELPM-8TP
Przekaźniki typu NO	16 szt. 5A	-	8 szt. 5A	-	-	-	-
Wejścia cyfrowe	-	16 szt.(napięcie znamionowe 24 v AC/DC)	8 szt.(napięcie znamionowe 24 v AC/DC)	-	-	-	-
Wejścia analogowe(napięciowe /prądowe)	-	-	-	8 szt. 0..10V lub 2..10V 8 szt. 0..20mA lub 4..20mA	-	4 szt. 0..10V lub 2..10V 4 szt. 0..20mA Lub 4..20mA	-
Wyjścia analogowe	-	-	-	-	8 szt. 0..10V lub 2..10V	4 szt. 0..10V lub 2..10V	-
Wejścia temperaturowe	-	-	-	-	-	-	8 szt. PT 1000 zakres -256...166°C