

moduł ACU RS

I. DANE TECHNICZNE	2
1 Budowa.....	2
2 Dane znamionowe.....	2
3 Rozmieszczenie elementów i zacisków	2
II. INSTRUKCJA MONTAŻU	3
1 Sterowniki ACU STD i ACU L.....	3
2 Sterowniki ACU DIN L.....	4
3 Sterowniki ACU DIN.....	4
III. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA.....	5

Moduł komunikacji Modbus do sterowników ACU

Moduł komunikacyjny ACU RS jest przeznaczony do sterowników z serii ACU, rozszerzając je o dodatkowy port komunikacji szeregowej RS-485 umożliwiając komunikację w drugiej sieci poprzez protokół Modbus.

I. DANE TECHNICZNE

1 Budowa

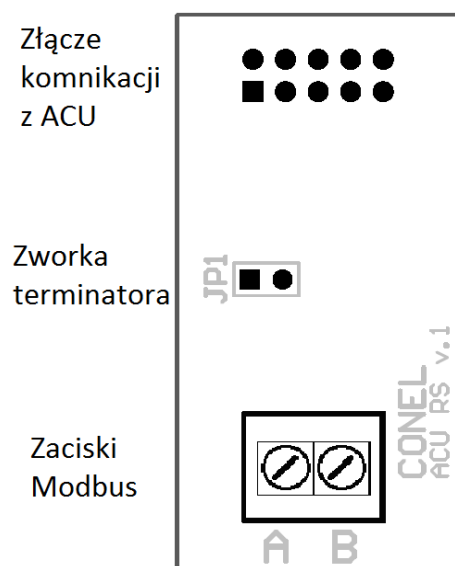
Moduł ACU RS składa się z płytki drukowanej nieobudowanej. Płytką spełnia funkcję listwy podłączeniowej dla sieci komunikacyjnej typu magistrala dla protokołu Modbus. Złącza opisane jest w czytelny sposób symbolami literowymi.

Wyjście komunikacyjne	RS 485 – protokół MODBUS
Możliwość terminowania	TAK - 120 Ohm

2 Dane znamionowe

Zasilanie	5 VDC - zasilanie ze sterowników ACU
Temperatura otoczenia	0...+50°C
Temperatura przechowywania	-25...+50°C
Wymiar płyty głównej	23x44 [mm]

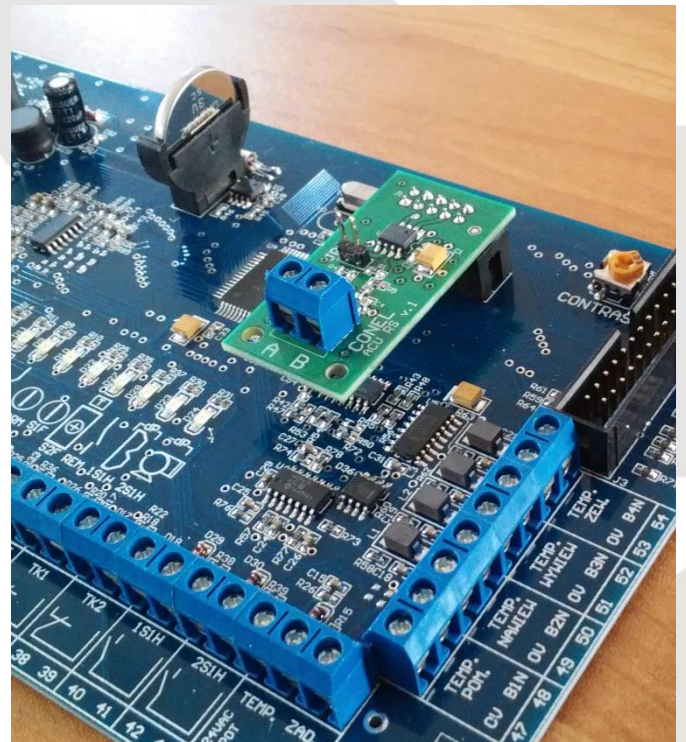
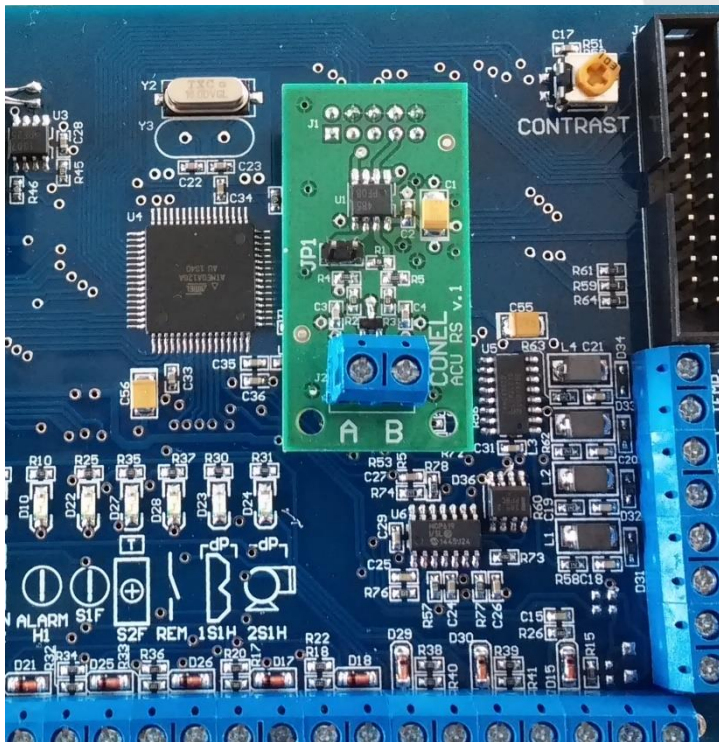
3 Rozmieszczenie elementów i zacisków



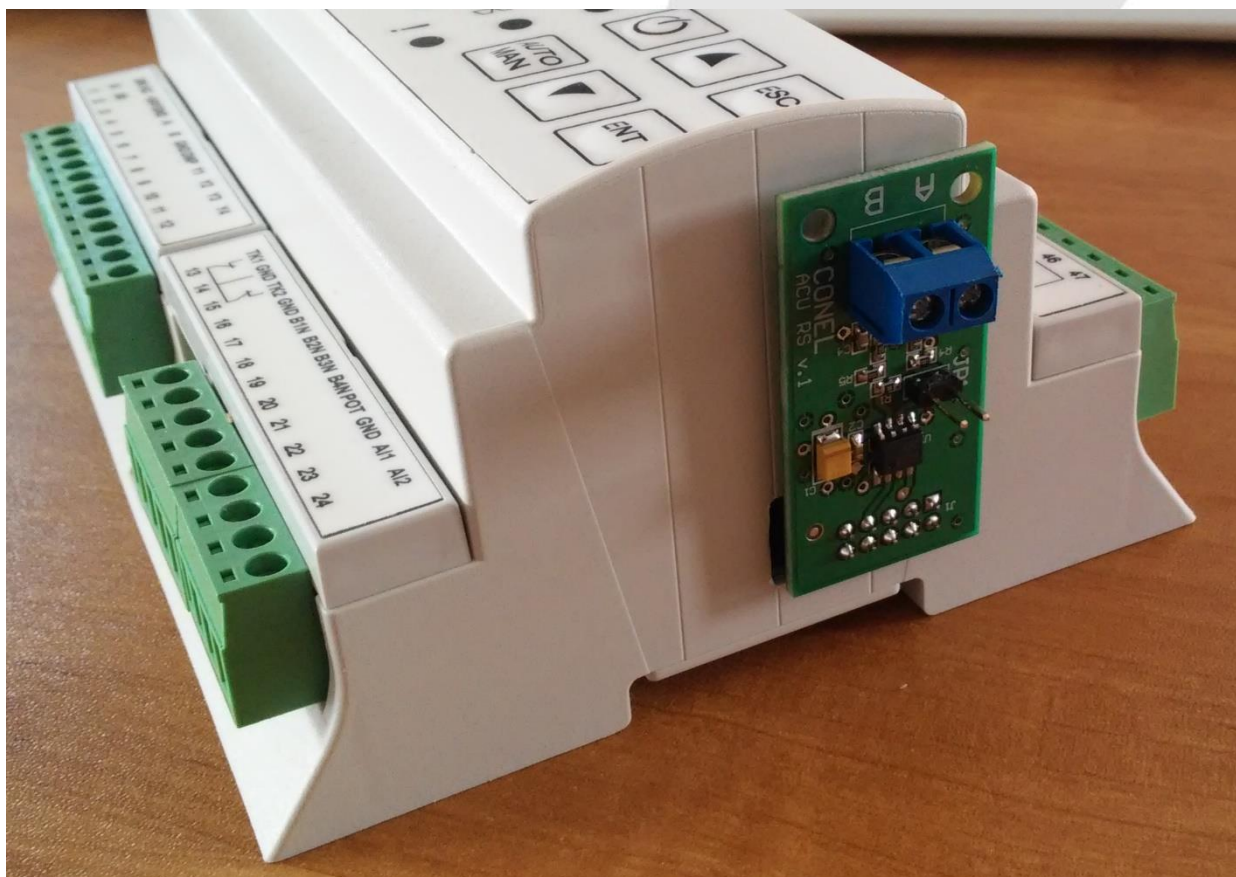
II. INSTRUKCJA MONTAŻU

Moduł komunikacyjny ACU RS wpina się w złącze programatora głównego procesora sterownika z serii ACU. Podłączanie modułu zaleca się wykonywać na nie zasilanym sterowniku. Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawność podłączenia: pin-w-pin. Wszelkie przesunięcia mogą spowodować awarię sterownika lub modułu.

1 Sterowniki ACU STD i ACU L



2 Sterowniki ACU DIN L



3 Sterowniki ACU DIN

Sterowniki ACU DIN nie są obecnie przystosowane do samodzielnego montażu modułu ACU RS przez klienta. Zapotrzebowanie na drugi port komunikacyjny w takim sterowniku należy zgłaszać przy składaniu zamówienia. Sterowniki nabyte wcześniej należy podesłać do dystrybutora celem przystosowania do pracy w drugiej sieci komunikacyjnej.

III. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Poprawnie podłączony moduł ACU RS jest od razu gotowy do pracy. Współpracuje ze sterownikami ACU (DIN) L z wersją oprogramowania 1.06 lub wyższą oraz ACU STD/DIN z wersją oprogramowania 3.57 lub wyższą. Wymagane jest jedynie aktywowanie drugiego portu komunikacyjnego z poziomu sterownika - szczegółowe informacje w DTR sterownika. Konfiguracji parametrów transmisji każdego z portów Modbus dokonuje się również z poziomu sterownika.

Połączenia magistrali Modbus należy wykonywać zgodnie ze standardem dla komunikacji typu RS-485. W razie konieczności terminacji sieci moduły wyposażone są w wbudowany terminator o rezystancji 120 Ohm. Aby dokonać terminacji magistrali należy jedynie zewrzeć zworkę JP1.