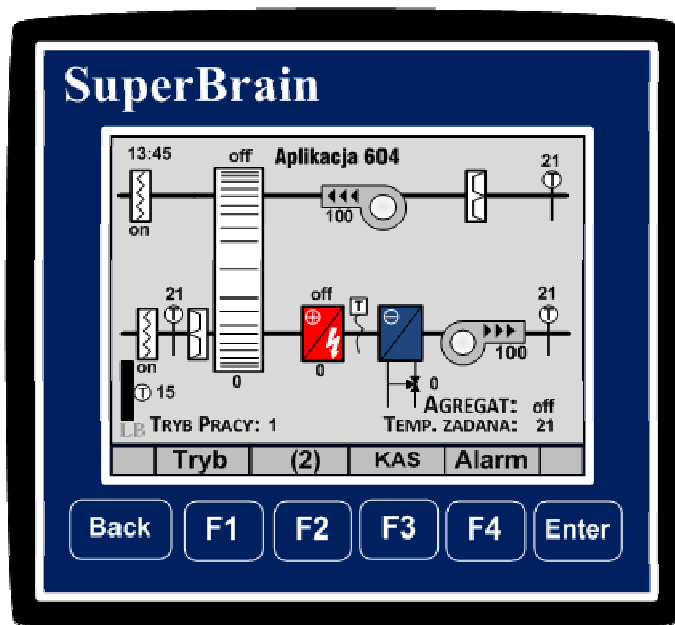




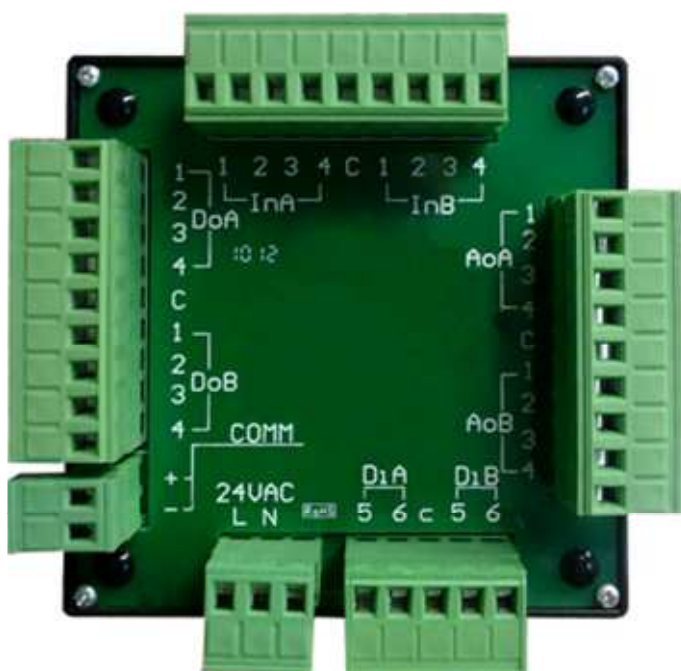
SB-01

sterownik programowalny
z kolorowym wyświetlaczem

SB-01 – PANEL CZOŁOWY



SB-01 – PANEL TYLNI



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

SB-01 jest swobodnie programowalnym cyfrowym sterownikiem przeznaczonym do kontrolowania i monitorowania systemów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC), jak również systemów elektrycznych.

SB-01 to optymalne rozwiązanie do monitorowania urządzeń klimatyzacji, VAV, fancoili.

SB-01 jest zaawansowanym technologicznie produktem, zaprojektowanym specjalnie dla hoteli, szpitali, dużych biur i innych budynków użyteczności publicznej.

WŁAŚCIWOŚCI

- Samodzielna autonomiczna praca
- Możliwość wgrania do 400 aplikacji
- Harmonogram pracy aplikacji
- Gotowe aplikacje przeznaczone dla HVAC
- Aplikacje przechowywane w pamięci FLASH
- Wyświetlacz graficzny 320 x 240 pix
- Proste wielojęzyczne menu
- Port RS 485 dla systemów BMS
- Protokół komunikacyjny ModBus RTU oraz BACnet MS/TP
- Wsparcie dla otwartych systemów
- Prosta instalacja
- Łatwość obsługi
- Niskie koszty zakupu

PROJEKT PRODUKTU

SB-01 został zaprojektowany by dostarczyć szybkie, łatwe oraz wydajne rozwiązania dla systemów HVAC.

Sterownik eliminuje potrzebę instalacji dodatkowych zegarów czasowych, opóźnień czasowych, sterowników HVAC itp.

APLIKACJE HVAC & BMS

SB-01 może np. przechowywać 30 gotowych aplikacji firmy Satcontrol lub do 400 aplikacji zaprojektowanych przez użytkownika w pamięci FLASH. Użytkownik może wybierać aplikacje za pomocą menu urządzenia.

WYMIARY

100 mm x 100 mm x 80 mm

MASA

200 gramów

ZASILANIE

Napięcie 24 VAC/DC $\pm 20\%$

Moc przetworzona - 50VA

Częstotliwość 50/60 Hz

WARUNKI PRACY

Temperatura: 0-50 °C

Wilgotność: 0-95% RH



WEJŚCIA / WYJŚCIA

Wejścia/wyjścia zostały podzielone na dwa podsystemy (A / B):

8 wejść cyfrowych: obciążenie max. 150 mA

8 wyjść analogowych: 0-10V DC

8 wejść uniwersalnych:

Temperaturowe PT1000, PT100, NI1000

Napięciowe 0-10V DC

Prądowe 4-20 mA

Rezystancyjne 1kOhm

Cyfrowe

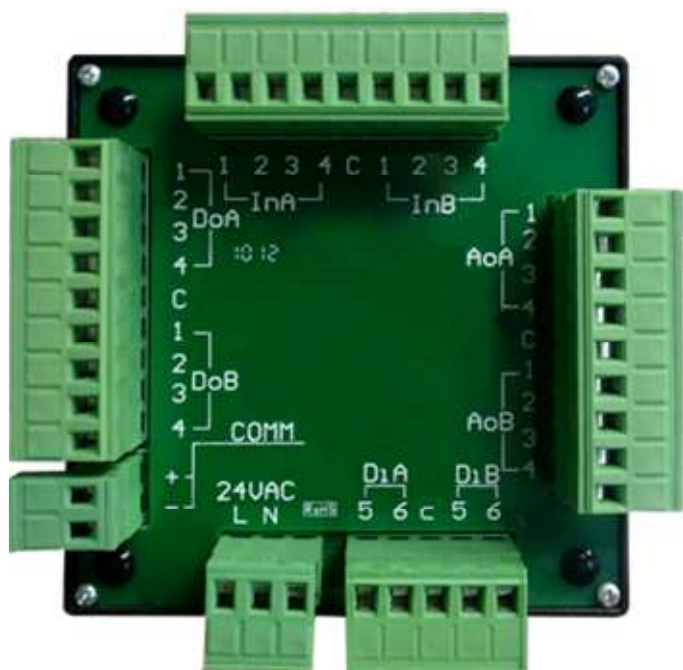
4 wejścia cyfrowe (szybkie): dry contact

UWAGA!!!

- Nie dopuszczaj do przekroczenia granicznych warunków środowiskowych.
- Manipulacje pod zaplombowaną pokrywą powoduje unieważnienie gwarancji.
- Konstrukcja i działanie urządzeń firmowanych przez Satcontrol są stale udoskonalane, dlatego mogą być poczynione pewne zmiany bez zawiadomienia Klienta.
- Powyższe informacje są jedynie wskazówkami. Firma Satcontrol nie ponosi odpowiedzialności za dobór i montaż swych wyrobów, jeżeli nie podała na piśmie danych dotyczących konkretnego zastosowania.
- Zaleca się okresową kontrolę systemów regulacji. W tej sprawie należy zwracać się do biura firmy Satcontrol.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

KONFIGURACJA PODŁĄCZEŃ



InA 1,2,3,4 - Wejścia uniwersalne system A

InB 1,2,3,4 - Wejścia uniwersalne system B

C - Masa

D1A - Wejścia cyfrowe szybkie system A

D1B - Wejścia cyfrowe szybkie system B

C - Masa

DoA 1,2,3,4 - Wyjścia cyfrowe system A

DoB 1,2,3,4 - Wyjścia cyfrowe system B

C - Masa

AoA 1,2,3,4 - Wyjścia analogowe system A

AoB 1,2,3,4 - Wyjścia analogowe system B

C - Masa

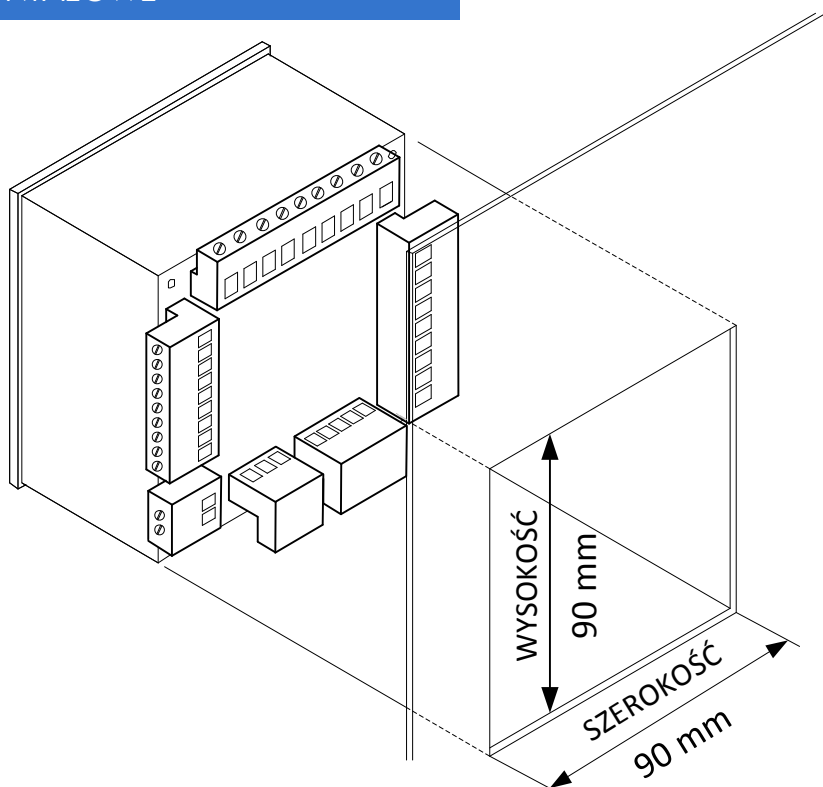
COMM + - Komunikacja RS 485 (+)

COMM - - Komunikacja RS 485 (-)

24VAC L - Zasilanie urządzenia L

24VAC N - Zasilanie urządzenia L

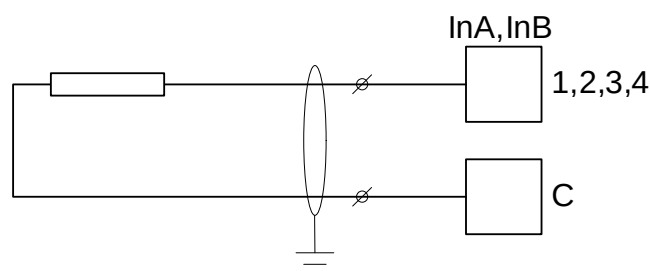
WYMIARY MONTAŻOWE



Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

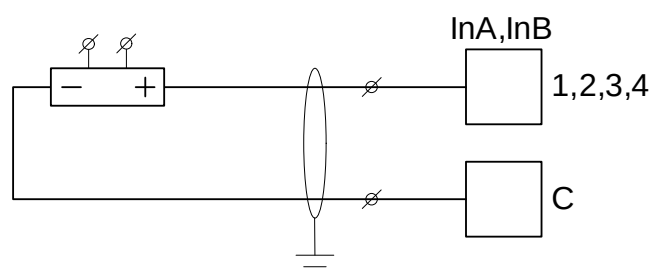
KONFIGURACJA PODŁĄCZEŃ WEJŚĆ UNIWERSALNYCH / CYFROWYCH

WEJŚCIE UNIWERSALNE SKONFIGUROWANE JAKO WEJŚCIE REZYSTANCYJNE



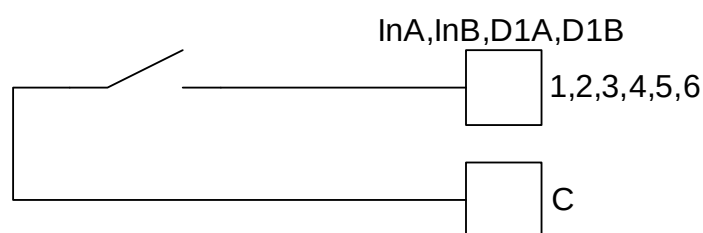
Wejście rezystancyjne
PT 100,
PT 1000,
NI 1000

WEJŚCIE UNIWERSALNE SKONFIGUROWANE JAKO WEJŚCIE PRĄDOWE



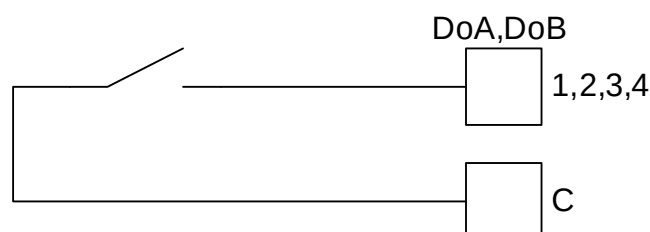
Wejście prądowe
0-20 mA
4-20 mA

WEJŚCIE UNIWERSALNE SKONFIGUROWANE JAKO WEJŚCIE CYFROWE / WEJŚCIE CYFROWE



Wejście cyfrowe
(styk bezpotencjałowy)

KONFIGURACJA PODŁĄCZEŃ WYJŚĆ CYFROWYCH

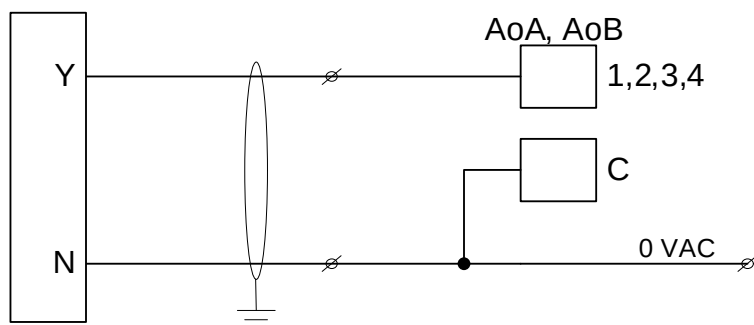


UWAGI

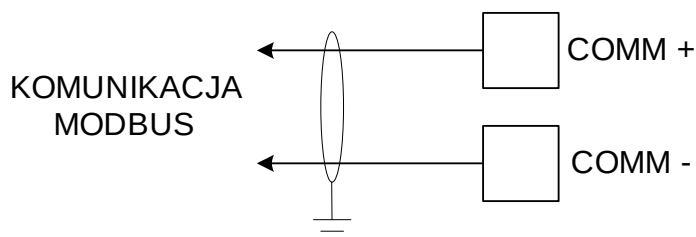
Wyjścia cyfrowe
(styk bezpotencjałowy)
C - zacisk wspólny dla
wyjść cyfrowych,

KONFIGURACJA PODŁĄCZEŃ WYJŚĆ ANALOGOWYCH

WYJŚCIE ANALOGOWE



PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI MODBUS

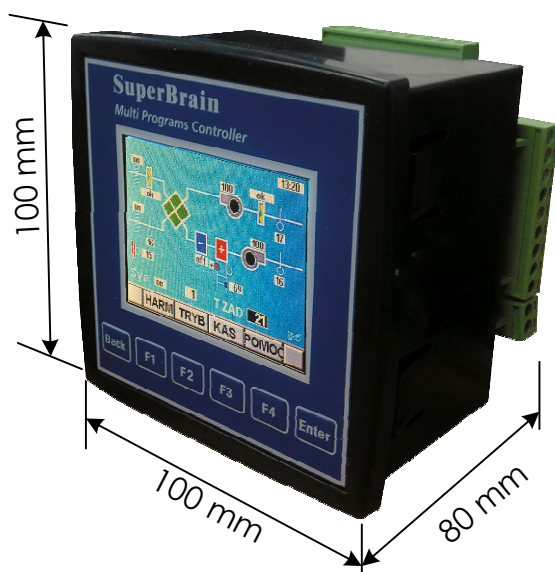


UWAGI

Wyjście analogowe
napięciowe
0-10 VDC

Zalecanym przewodem komunikacyjnym dla sieci ModBus jest parowana skrętka ekranowana.

RYSUNEK WYMIAROWY [mm]



Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.