

Kod ST02	Projekt A44-A	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

Moduł zewnętrzny RB 900

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Moduł zewnętrzny RB900 dostarcza cyfrowemu odczytowi VISION 900 wyjścia/wejścia cyfrowe (I/O RB900) lub analogowe wyjścia 0 - 10 V (CSS RB900).
- 8 wyjść przełączających ze statycznymi przekaźnikami N.O. zabezpieczonymi przed przeciążeniem i przekroczeniem prądu.
- 4 optoizolowane i niezależne wejścia do „Presetu” pozycji na osiach.
- Analogowe wyjście DAC przy 0–10 V do obróbki ze stałą prędkością powierzchniową („Constant Surface Speed”).
- Możliwość zapamiętania do 10 PROGRAMÓW interwencji przekaźnika. Dla każdego programu, możliwe jest ustawienie do 8 pozycji pracy wyjść przekaźników.
- 1 wyjście przełączające ze statycznym przekaźnikiem N.O., dla stanu „Ready”.
- Bezpośrednie zasilanie z odczytu cyfrowego lub z zewnętrznego źródła zasilania (PWS) 12-24 VAC - 50/60 Hz lub 12-24 VDC.
- Montaż na prowadnicy DIN (EN 60715) TH 35.



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

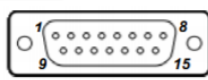
Model	I/O RB900 - CSS RB900
Zasilanie z VISION 900	5 Vdc \pm 10%
Zewnętrzne zasilanie (PWS)*	12 - 24 Vac \pm 10% - 50/60 Hz 12 - 24 Vdc \pm 10%
Moc	1,5 W _{MAX}
Zużycie prądu	240 mA _{MAX} (5 Vdc z VI900) 60 mA _{MAX} (24 Vdc z zewnętrznego źródła zasilania PWS)
Wejścia	V _{inHIGH} = 4,5 \div 30 Vdc V _{inLOW} = 0 \div 2 Vdc t _{MIN} = 100 ms Optoizolowane i niezależne
Wyjścia cyfrowe	statyczne N.O. kontakty przekaźnika, 60 Vac/dc _{MAX} , 0,6 A _{MAX} , 0,36 W _{MAX} chronione przed przeciążeniem i przekroczeniem prądu.
Wyjścia analogowe	0 – 10 Vdc
Połączenia	D-SUB 15p M (COM1) Zespół złączy 3p M (zewnętrzne źródło zasilania PWS) Zespół złączy 12p M (wejście / wyjście)
Wymiary	101 x 47,2 x 119 mm
Stopień ochrony (EN 60529)	IP 20
Temperatura pracy	0 °C \div 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C \div 70 °C
Waga	250 g

* Opcjonalnie


Kod ST02	Projekt A44-A	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

POŁĄCZENIA


LEGEND



RB900 COM1
 pin 1,2 = CAN_L / RL
 pin 3,4,5 = CAN_H
 pin 6 = RL
 pin 7 = GND
 pin 8 = VCC
 pin 9,10,11,12,13,14,15 = NC

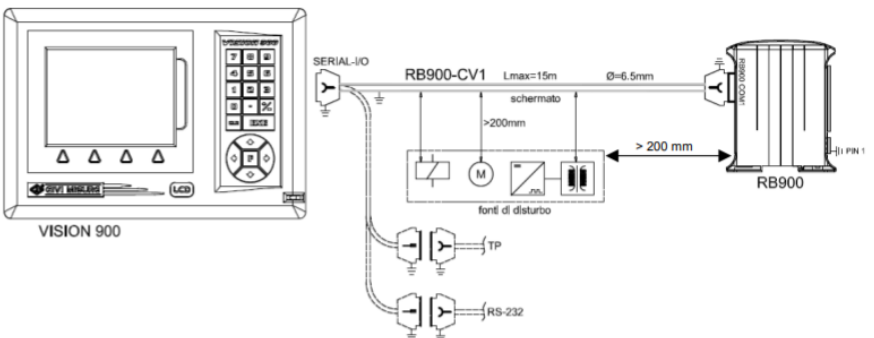
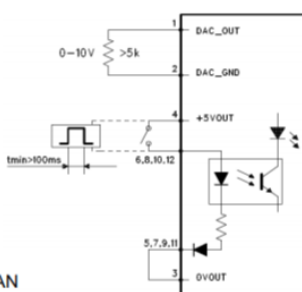


RB900 PWS
 pin 1 = Ⓢ
 pin 2 = AC1 (DC+)
 pin 3 = AC2 (DC-)

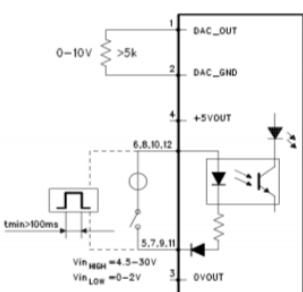


RB900 INPUT/OUTPUT

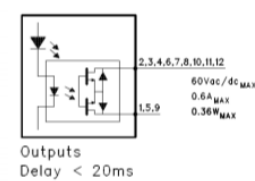
pin 1 = DAC OUT	RB900 OUTPUT
pin 2 = DAC GND	pin 1 = COM1
pin 3 = 0 V OUT	pin 2 = OUT11
pin 4 = +5 V OUT	pin 3 = OUT12
pin 5 = IN1-	pin 4 = OUT13
pin 6 = IN1+	pin 5 = COM2
pin 7 = IN2-	pin 6 = OUT21
pin 8 = IN2+	pin 7 = OUT22
pin 9 = IN3-	pin 8 = OUT23
pin 10 = IN3+	pin 9 = COM3 / INV
pin 11 = IN4-	pin 10 = OUT31 / MAN
pin 12 = IN4+	pin 11 = OUT32 / CSS
	pin 12 = RDY

Internally powered inputs

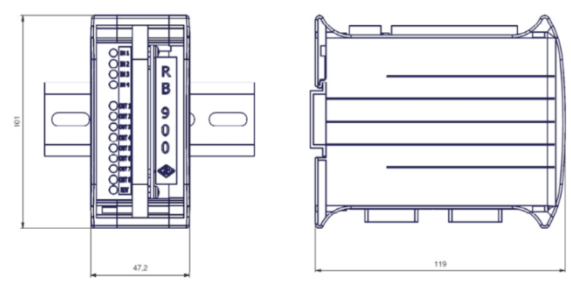


Externally powered inputs




Outputs
Delay < 20ms

WYMIARY



Instalacja na prowadnicy DIN (EN 60715) TH 35

 Wokół modułu należy pozostawić miejsce na połączenia kabli.

KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	TYP	OPCJE	DŁUGOŚĆ KABLA
RB900	I/O	PWS	M03
	I/O = wejście / wyjście (cyfrowe) CSS = wyjście analogowe 0 -10 V	No cod. = standard PWS = zewnętrzne źródło zasilania 5VI = izolowane wyjście +5V PWS5VI = zewnętrzne źródło zasilania z izolowanym wyjściem +5V	Mnn = długość w m M03 = 3 m (standard) M15 = 15 m (max)

Przykład: MODUŁ RB900 I/O PWS M03

Kod ST02	Projekt A44-A	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

UWAGA

- Urządzenie musi być zainstalowany przez wyspecjalizowany personel zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez Producenta.
- Zalecamy użycie sieci zasilającej wyposażonej w filtr wejściowy i bezpieczniki; sieć zasilająca, do której podłączono urządzenie musi być wyposażona w izolowane urządzenie zgodne z obowiązującymi przepisami, umieszczone blisko przyrządu.
- W celu uniknięcia pożaru lub eksplozji, nie używaj urządzenia w obecności łatwopalnych gazów, rozpuszczalników, materiałów wybuchowych itp.
- Przed zainstalowaniem urządzenia upewnij się, że maszyna, do której zostanie zastosowany, jest zgodna z dyrektywą 98/37/EC.
- Wszystkie urządzenia podłączone do przyrządu muszą mieć izolację zgodną z obowiązującymi przepisami.
- Urządzenie nie może być otwarte przez niewyspecjalizowany personel. Ponadto nie wolno podłączać zasilania sieciowego.
- Panel przedni można czyścić tylko po odłączeniu zasilania przy pomocy wilgotnej szmatki. Nie używaj rozpuszczalników.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi.

Produkt może być poddany modyfikacji przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.