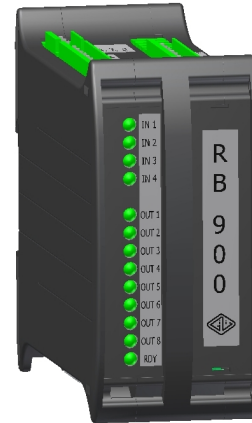


Codice ST01	Progetto A44-A	Revisione B	SCHEDA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

REMOTE BOARD RB900

CARATTERISTICHE GENERALI

- I moduli remotati **RB900** consentono di dotare i visualizzatori VISION 900 di Input/Output digitali (I/O RB900) o di una Uscita analogica 0 - 10 V (CSS RB900).
- 8 Uscite di commutazione a relè statici N.A. protette contro sovratensione e sovracorrente.
- 4 Ingressi optoisolati ed indipendenti per il "Preset" quote sugli assi.
- Uscita analogica DAC a 0 - 10 V per le lavorazioni di "Taglio Costante".
- Possibilità di memorizzare fino a 10 PROGRAMMI di intervento relè. Per ciascun programma è possibile abbinare fino a 8 posizioni di intervento delle uscite relè.
- 1 Uscita di commutazione a relè statico N.A. per lo stato di "Ready".
- Alimentazione diretta dal visualizzatore, o ausiliaria (PWS) da 12 - 24 Vac - 50/60 Hz, oppure 12 - 24 Vdc.
- Installazione su guida DIN (EN 60715) TH 35.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Modello	I/O RB900 - CSS RB900
Alimentazione da VISION 900	5 Vdc \pm 10%
Alimentazione ausiliaria (PWS) *	12 - 24 Vac \pm 10% - 50/60 Hz 12 - 24 Vdc \pm 10%
Potenza	1,5 W _{MAX}
Assorbimento	240 mA _{MAX} (5 Vdc da VI900) 60 mA _{MAX} (24 Vdc da alimentazione ausiliaria PWS)
Ingressi	V _{INHIGH} = 4,5 \div 30 Vdc V _{INLOW} = 0 \div 2 Vdc t _{MIN} = 100 ms optoisolati e indipendenti
Uscite digitali	contatti relè statici N.A., 60 Vac/dc _{MAX} , 0,6 A _{MAX} , 0,36 W _{MAX} protette contro sovratensione e sovracorrente
Uscita analogica	0 - 10 Vdc
Conessioni	D-SUB 15p M (COM1) morsetto 3p M (alimentazione ausiliaria PWS) morsetto 12p M (input/output)
Dimensioni	101 x 47,2 x 119 mm
Grado di protezione (EN 60529)	IP 20
Temperatura di esercizio	0 °C \div 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C \div 70 °C
Peso	250 g

* Funzionalità opzionale

CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	TIPO	OPZIONI	LUNGHEZZA CAVO
RB900	I/O	PWS	M03

I/O = input/output (digitali)
CSS = uscita analogica 0 - 10 V

No cod. = standard
PWS = alimentazione ausiliaria
5VI = uscita +5V isolato
PWS5VI = alimentazione ausiliaria con uscita +5V isolato

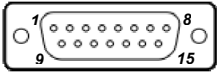
Mnn = lunghezza in m
M03 = 3 m (standard)
M15 = 15 m (max)

Esempio  **MODULO RB900 I/O PWS M03**

Codice ST01	Progetto A44-A	Revisione B	SCHEDA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

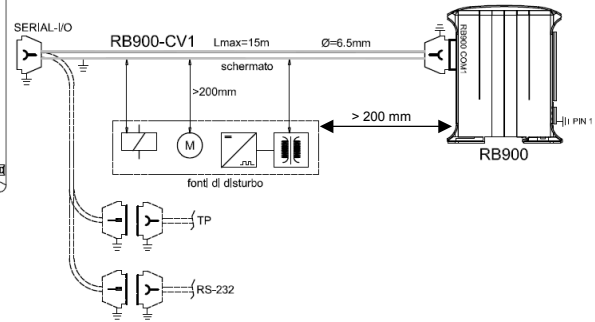
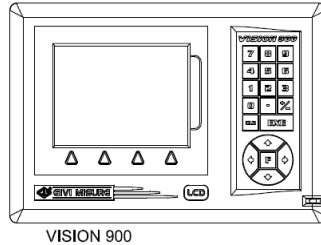
COLLEGAMENTI

LEGENDA



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 = \ominus
 pin 2 = AC1 (DC+)
 pin 3 = AC2 (DC-)

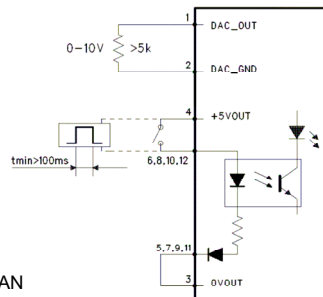


RB900 INPUT/OUTPUT

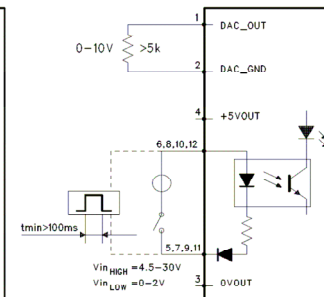
pin 1 = DAC OUT
 pin 2 = DAC GND
 pin 3 = 0 V OUT
 pin 4 = +5 V OUT
 pin 5 = IN1-
 pin 6 = IN1+
 pin 7 = IN2-
 pin 8 = IN2+
 pin 9 = IN3-
 pin 10 = IN3+
 pin 11 = IN4-
 pin 12 = IN4+

RB900 OUTPUT

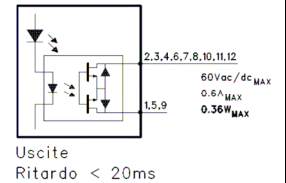
pin 1 = COM1
 pin 2 = OUT11
 pin 3 = OUT12
 pin 4 = OUT13
 pin 5 = COM2
 pin 6 = OUT21
 pin 7 = OUT22
 pin 8 = OUT23
 pin 9 = COM3 / INV
 pin 10 = OUT31 / MAN
 pin 11 = OUT32 / CSS
 pin 12 = RDY



Ingressi alimentati internamente

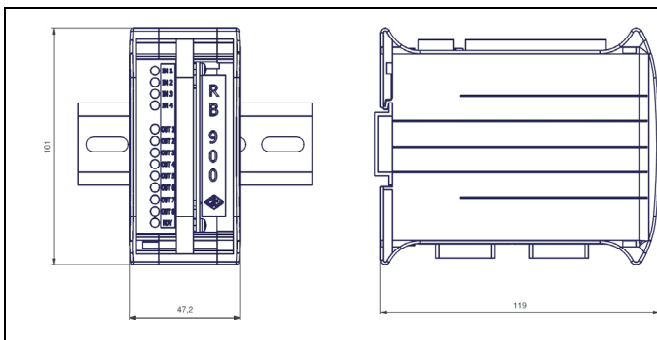


Ingressi alimentati esternamente



Uscite
Ritardo < 20ms

DIMENSIONI



Montaggio su guida DIN (EN 60715) TH 35

☞ Lasciare intorno al modulo uno spazio sufficiente per il collegamento dei cavi.

ATTENZIONE

- L'installazione dello strumento deve essere effettuata solo da personale specializzato che si atterrà alle disposizioni indicate dalla Casa Costruttrice.
- Si raccomanda di utilizzare un'alimentazione di rete provvista di filtro in ingresso e fusibili; la rete di distribuzione di energia elettrica, a cui viene collegato lo strumento, deve prevedere un dispositivo di sezionamento a norma, posizionato nei pressi dello strumento.
- Onde evitare incendi o esplosioni, lo strumento non deve essere utilizzato in presenza di gas infiammabili, solventi, esplosivi, ecc.
- Prima di mettere in funzione lo strumento, controllare che la macchina alla quale verrà applicato rispetti le norme della Direttiva Comunitaria 98/37/CE.
- Le apparecchiature collegate allo strumento devono avere caratteristiche di isolamento conformi alle normative vigenti.
- Lo strumento non può essere aperto da personale non specializzato. Inoltre, l'alimentazione di rete deve sempre essere scollegata.
- La pulizia del frontale deve essere eseguita con un panno umido ad apparecchio non alimentato. Non utilizzare solventi.