

MIM – Card

Scheda di specializzazione / *Specialization card*

H2-AR2



release hardware

01b1



4

(12 bit)



16

(5 A)

Pin	Nome Name	Descrizione Description	Indirizzo Address
1A	Vref 1		-
2A	AI1	Ingresso analogico 1 <i>Analog input 1</i>	X.AI01
3A	Sel. V (*)		-
4A	Sel. C (**)		-
5A	GAI 1 (0V)		-
6A	Vref		-
7A	AI2	Ingresso analogico 2 <i>Analog input 2</i>	X.AI02
8A	Sel. V (*)		-
9A	Sel. C (**)		-
10A	GAI 2 (0V)		-
11A	Vref		-
12A	AI3	Ingresso analogico 3 <i>Analog input 3</i>	X.AI03
13A	Sel. V (*)		-
14A	Sel. C (**)		-
15A	GAI 3 (0V)		-
16A	Vref		-
17A	AI4	Ingresso analogico 4 <i>Analog input 4</i>	X.AI04
18A	Sel. V (*)		-
19A	Sel. C (**)		-
20A	GAI 4 (0V)		-

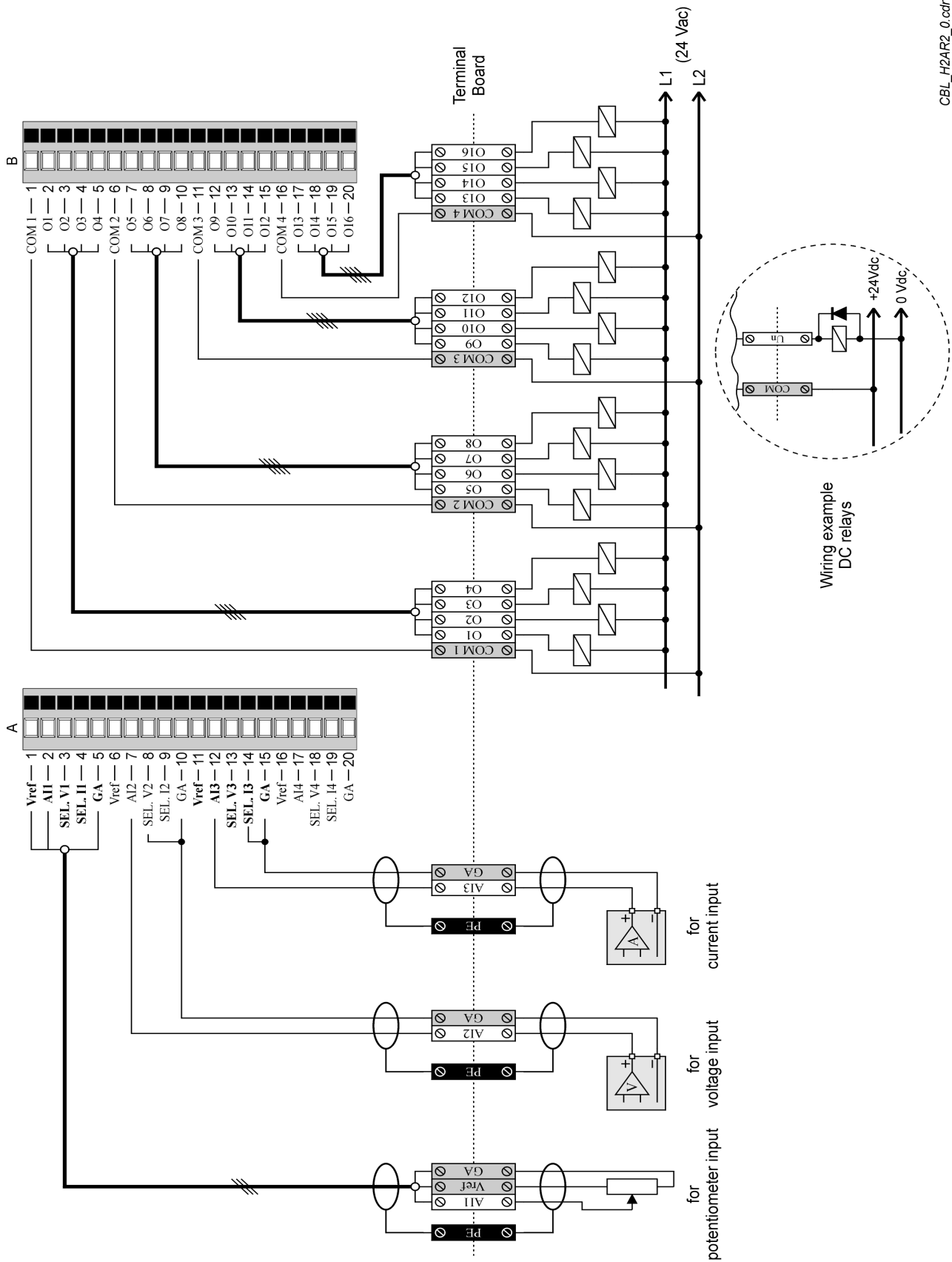
Pin	Nome Name	Descrizione Description	Indirizzo Address
1B	COM 1	Comune / <i>Common</i>	-
2B	O1	Uscite relè <i>Relay outputs</i>	X.OUT01
3B	O2		X.OUT02
4B	O3		X.OUT03
5B	O4		X.OUT04
6B	COM 2	Comune / <i>Common</i>	-
7B	O5	Uscite relè <i>Relay outputs</i>	X.OUT05
8B	O6		X.OUT06
9B	O7		X.OUT07
10B	O8		X.OUT08
11B	COM 3	Comune / <i>Common</i>	-
12B	O9	Uscite relè <i>Relay outputs</i>	X.OUT09
13B	O10		X.OUT10
14B	O11		X.OUT11
15B	O12		X.OUT12
16B	COM 4	Comune / <i>Common</i>	-
17B	O13	Uscite relè <i>Relay outputs</i>	X.OUT13
18B	O14		X.OUT14
19B	O15		X.OUT15
20B	O16		X.OUT16

(*) **Selezione Volt 0 ÷ 10 V** . Collegare al GA dell'ingresso analogico
0-10 V Volt selection. Connect to the GA analogic input

(**) **Selezione Corrente 0 ÷ 20 mA**. Collegare al GA dell'ingresso analogico
0-20mA Current selection. Connect to the 0-20 mA analogic input.

Esempi di collegamento

Wiring example



CBL_H2AR2_0.cdr

Total of 4 analog inputs.
 Each analog input can be: potentiometer input or voltage input or current input.
 Look at the examples upon to choose the correct wiring method.
 Same considerations for the other unconnected inputs.

Ingressi analogici Analogue inputs

Campo di misura <i>Measure range</i>	Potenziometro <i>Potentiometer</i>	0 ÷ 2,5 V
	Tensione <i>Voltage</i>	0 ÷ 10 V
	Corrente <i>Current</i>	0 ÷ 20 mA
Risoluzione <i>Resolution</i>		12 bit
Resistenza d'ingresso <i>Input resistance</i>		1 MΩ
Isolamento <i>Insulation</i>		1000 Vpp
Corrente max. su Vref (totale) <i>Vref max. current (total)</i>		10 mA
Valori del potenziometro		1 KΩ ÷ 20 KΩ
Resistenza d'ingresso	Potenziometro <i>Potentiometer</i>	2,2 MΩ
	Tensione <i>Voltage</i>	20 KΩ
	Corrente <i>Current</i>	125 Ω

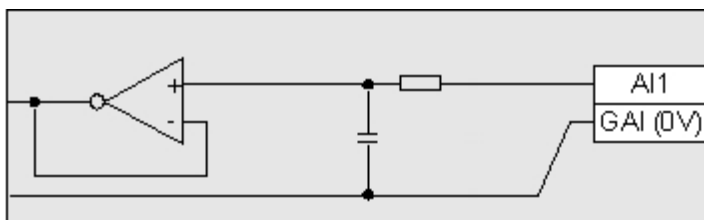


Fig. 1: Schema elettrico / Electric layout

Uscite a relè Relay outputs

Stato contatto <i>Contact mode</i>	NA NO
Max. potenza commutabile <i>Max. power commutable</i>	500 Vac / 150 W
Max. tensione commutabile <i>Max. voltage commutable</i>	100 Vac / 30 Vac
Min. Corrente commutabile <i>Min. Switching current</i>	100 mA
Min. Numero di attivazioni <i>Min. Number of operation</i>	100,000
Corrente massima <i>Max. current</i>	5 A

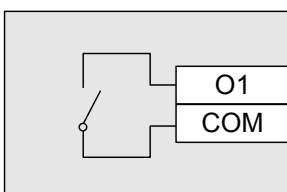


Fig. 2: Schema elettrico / Electric layout

Informazioni per la programmazione

Programming information

Dichiarazione della scheda nella sezione BUS dell'unità di configurazione:
Card declaration in BUS section of configuration unit:

Numero Slot <i>Slot number</i>	Codice software della scheda <i>Card software code</i>	Versione firmware <i>Firmware version</i>
X	H2AR2	00

Esempio:
Example:

BUS

```
1 502BF 10 ;Slot 1
2 . . ;Slot 2 (empty)
3 . . ;Slot 3 (empty)
4 . . ;Slot 4 (empty)
5 H2AR2 . ;Slot 5
6 . . ;Slot 6 (empty)
```

Ogni risorsa hardware va associata allo stesso indirizzo (Nome) utilizzato per la descrizione delle connessioni elettriche.
Esempio, se la scheda è installata nello slot 5, l'uscita X.OUT01 deve essere associata all'indirizzo 5.OUT01.

Each hardware resource must be associated with the same address used in the electric description.
Example, if the card is installed in slot 5, the output X.OUT01 must be associated to 5.OUT01 address.

Esempio:
Example:

```
;-----
; Dichiarazione devices interni / Declaration internal device
;-----
INTDEVICE
Asse_X ANINP 2 5.AI01 1
```

Note varie

Notes

Nessuna nota presente.
No notes present.

