


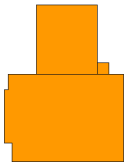
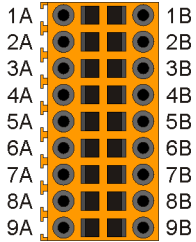


MIM – Card

 MIM - Card	Release hardware 01.1	Scheda di specializzazione / Specialization card H1-D01
---	--	--

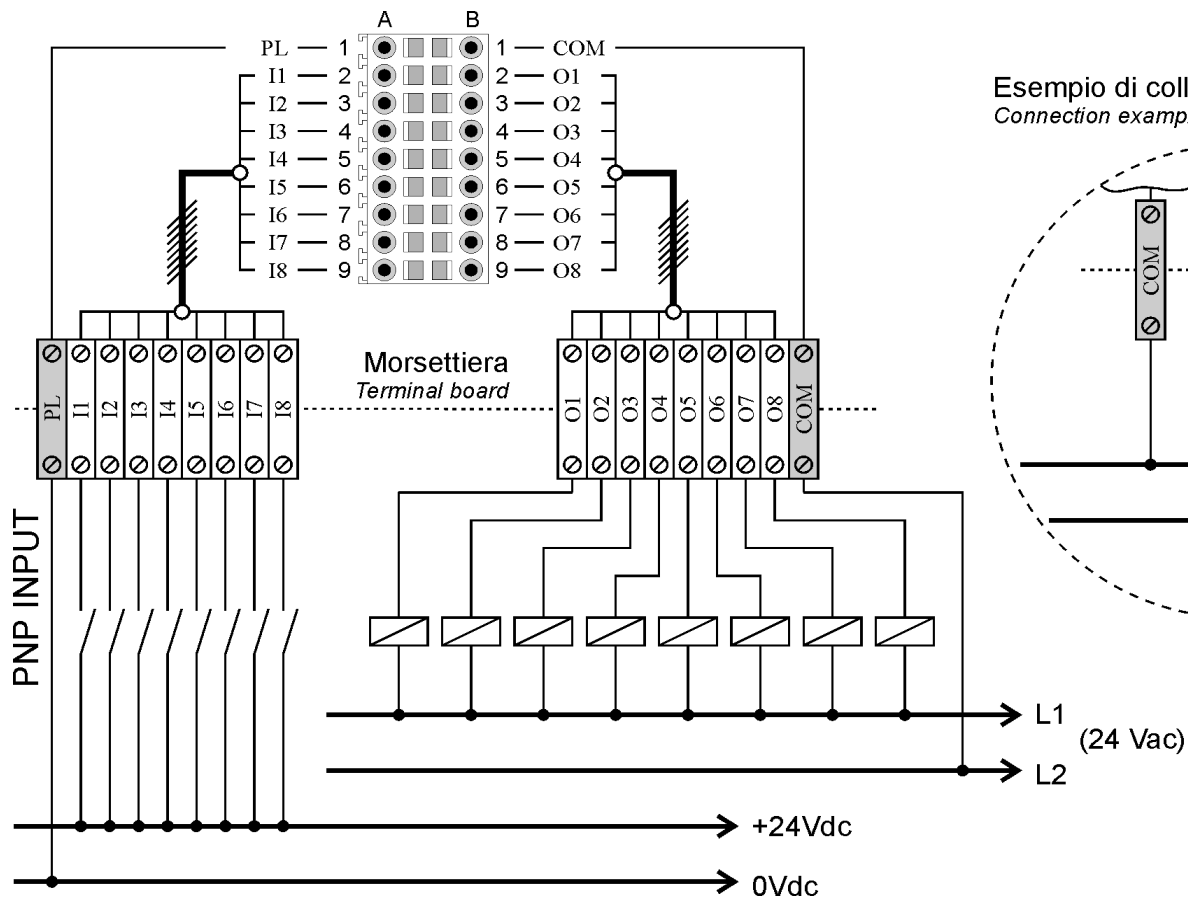
	
8 (PNP/NPN)	8 (70 mA)



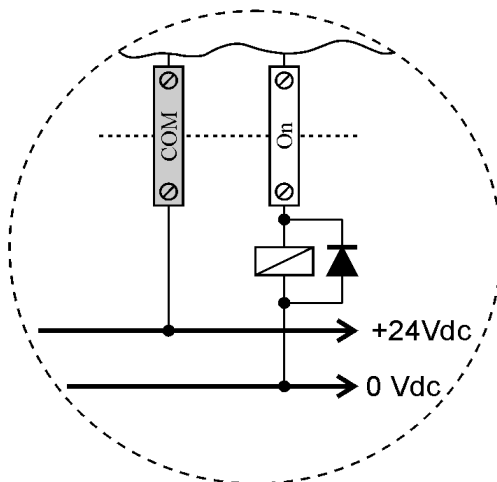
Pin	Nome Name	Descrizione Description	Indirizzo Address
1A	PL	Polarizzatore I1-I8 <i>Polarization I1-I8</i>	-
2A	I1	Ingressi digitali <i>Digital inputs</i>	X.INP01
3A	I2		X.INP02
4A	I3		X.INP03
5A	I4		X.INP04
6A	I5		X.INP05
7A	I6		X.INP06
8A	I7		X.INP07
9A	I8		X.INP08
1B	COM	Comune uscite digitali <i>Digital outputs common</i>	-
2B	O1	Uscite digitali <i>Digital outputs</i>	X.OUT01
3B	O2		X.OUT02
4B	O3		X.OUT03
5B	O4		X.OUT04
6B	O5		X.OUT05
7B	O6		X.OUT06
8B	O7		X.OUT07
9B	O8		X.OUT08

Esempi di collegamento

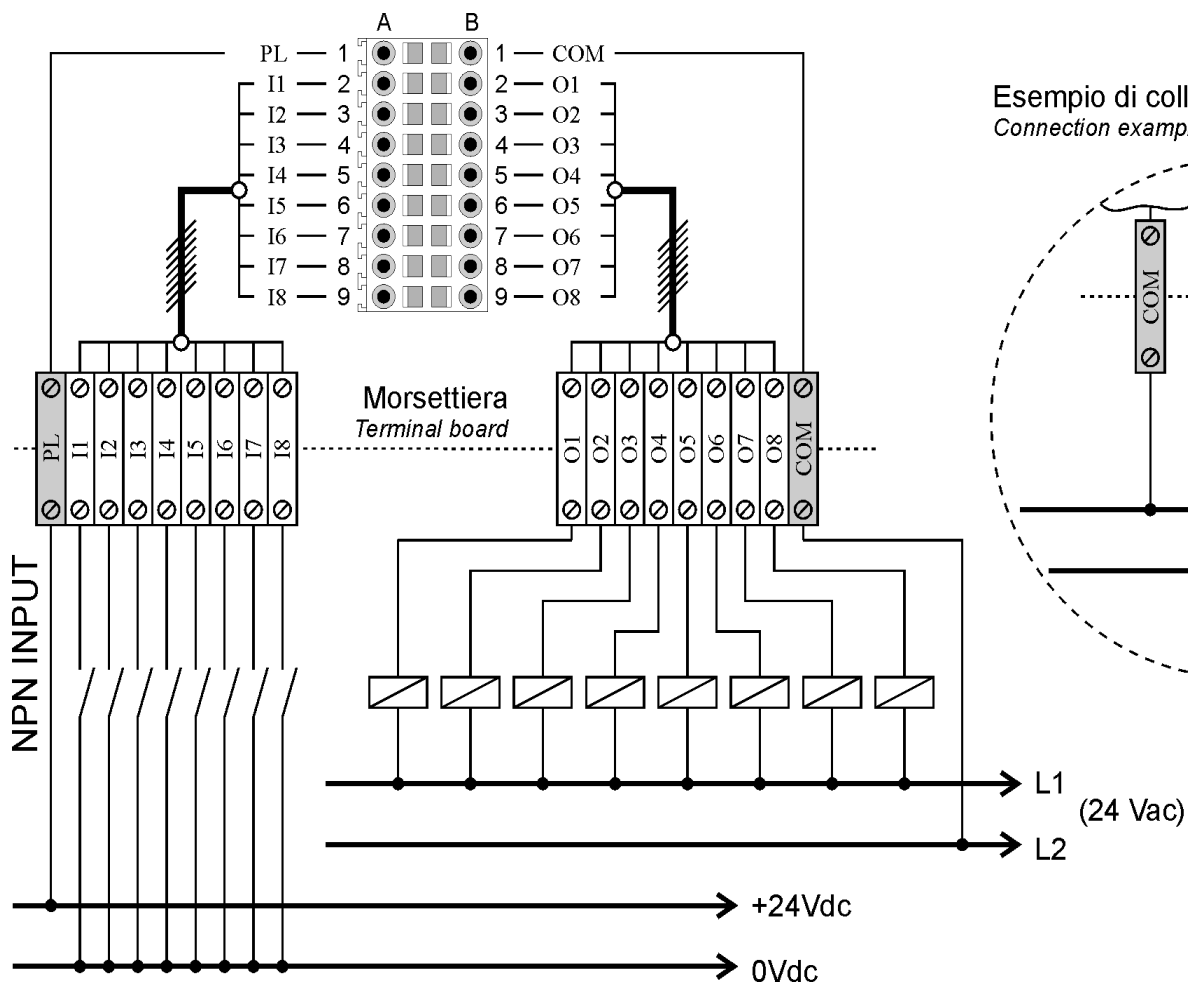
Wiring example



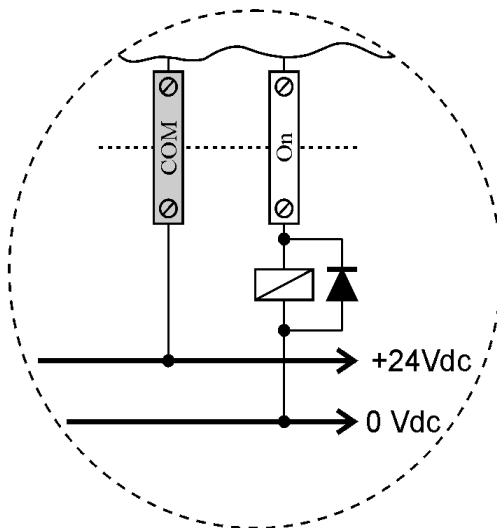
Esempio di collegamento con relè DC
Connection example with DC relay



CBL_H1D01_0.cdr



Esempio di collegamento con relè DC
Connection example with DC relay

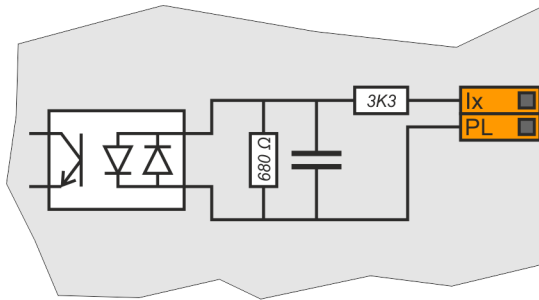


CBL_H1D01_0.cdr

Ingressi digitali

Digital inputs

Tipo di polarizzazione <i>Bias type</i>	PNP/PLC
Tempo minimo di acquisizione (hardware) <i>Minimum acquire time (hardware)</i>	3 ms
Isolamento <i>Insulation</i>	1000 Vrms
Tensione di funzionamento nominale <i>Nominal voltage working</i>	24 Vdc
Tensione stato logico 0 <i>Logic state 0 voltage</i>	0÷4 V
Tensione stato logico 1 <i>Logic state 1 voltage</i>	20÷30 V
Caduta di tensione interna <i>Inside Voltage drop</i>	1,6 V
Resistenza di ingresso <i>Input resistance</i>	3300 Ω

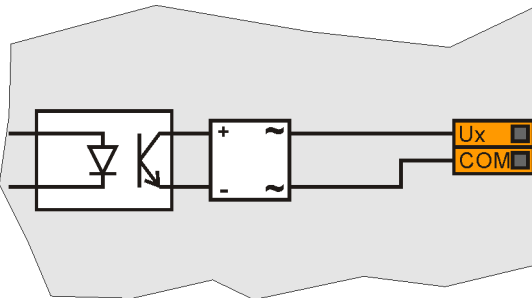


Schema elettrico
Electric layout

Uscite digitali (70mA)

Digital outputs (70mA)

Carico commutabile <i>Commutable load</i>	ac / dc (NPN / PNP)
Isolamento <i>Insulation</i>	1000 Vrms
Max. tensione di funzionamento <i>Maximum operating voltage</i>	24 V ac/dc
Caduta di tensione interna <i>Inside Voltage drop</i>	2,5 V
Corrente nominale <i>Nominal current</i>	10 mA
Corrente max. <i>Max. current</i>	70 mA
Corrente residua <i>Off-state current</i>	0,02 mA
Tempo di commutazione da ON a OFF <i>Switching time from ON to OFF</i>	0,120 ms (max.)
Tempo di commutazione da OFF a ON <i>Switching time from OFF to ON</i>	0,008 ms (max.)



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	H1D01	00

Esempi: *Examples:*

```
BUS
1      221AF  02      .      ;Slot 1
2      .          .      ;Slot 2 (not installable)
3      .          .      ;Slot 3 (not installable)
4      H1D01  .      .      ;Slot 4
5      H1D01  .      .      ;Slot 5
```

```
-----
BUS
1      201AF  02      .      ;Slot 1
2      .          .      ;Slot 2 (not installable)
3      H1D01  .      .      ;Slot 3
4      H1D01  .      .      ;Slot 4
5      H1D01  .      .      ;Slot 5
6      H1D01  .      .      ;Slot 6
```

```
-----
BUS
1      401BF  20      .      ;Slot 1
2      .          .      ;Slot 2 (not installable)
3      H1D01  .      .      ;Slot 3
4      H1D01  .      .      ;Slot 4
5      H1D01  .      .      ;Slot 5
6      H1D01  .      .      ;Slot 6
7      H1D01  .      .      ;Slot 7
```

Ogni risorsa hardware va associata allo stesso indirizzo (Nome) utilizzato per la descrizione delle connessioni elettriche. Per esempio, se la scheda H1-D01 è installata nello slot 4, l'ingresso X.INP01 deve essere associato all'indirizzo 4.INP01.

Each hardware resource must be associated with the same address used in the electric description. For example, if the H1-D01 card is installed in slot 4, the input X.INP01 must be associated to 4.INP01 address.

Esempio: *Example:*

(Nella unità di configurazione)
(In configuration unit)

...

INPUT

```
ifLS_Max    F      4.INP01
...
```

OUTPUT

```
ofEUBypass      F      4.OUT01
...
```

Note varie *Notes*



Nessuna nota presente.
No notes present.



QEM S.r.l. S.S. 11, km 339 - Località Signolo - 36054 - Montebello Vic. - Vicenza - Italy
Tel. +39 0444 440061- Fax +39 0444 440229 - E-mail: info@qem.it - <http://www.qem.it>