
Sommario

MIMRMC3M-MR	3
1. Collegamenti	3
SLOT 3 (H1-I16)	3
SLOT 4 (H1-P16)	4
SLOT 5 (H1-D16)	4
SLOT 6 (H1-D16)	4
SLOT 7 (VUOTO)	5
2. Esempi di collegamento	5
Scheda H1-I16	5
Scheda H1-P16	5
Scheda H1-D16	6
3. Caratteristiche elettriche	6
3.1 Scheda H1-I16	6
3.2 Scheda H1-P16	6
3.3 Scheda H1-D16	7
Uscite digitali	7

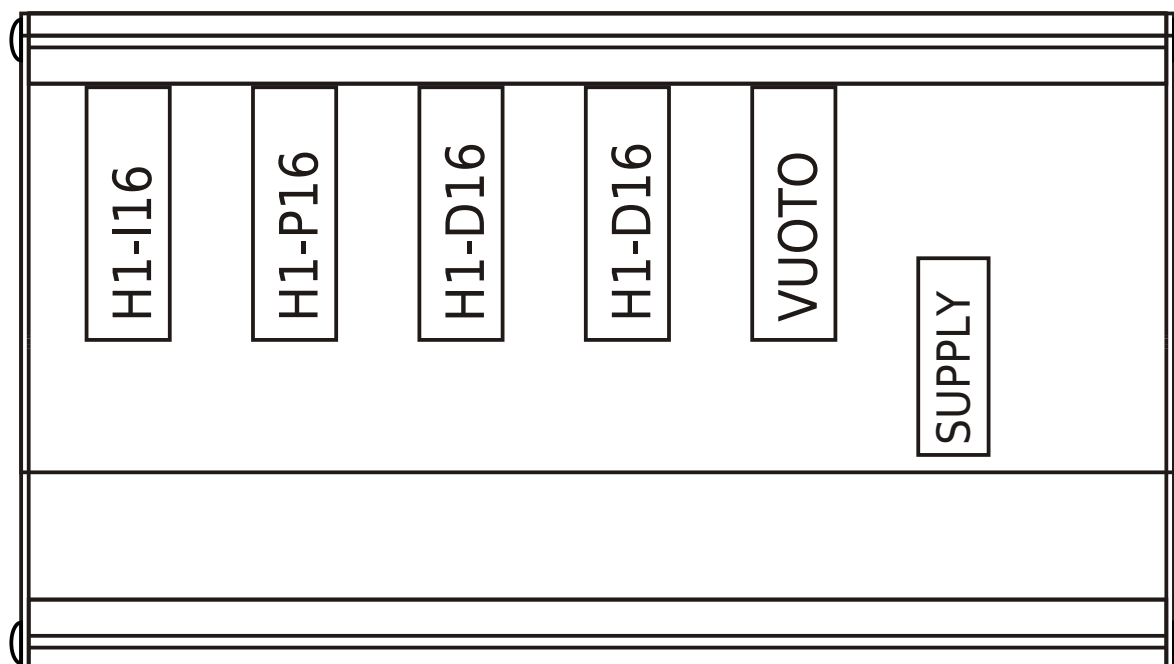
MIMRMC3M-MR



Quality in Electronic
Manufacturing

Documento:	MIMRMC3M-MR			
Descrizione:	Manuale di installazione e manutenzione			
Redattore:	Riccardo Furlato			
Approvatore:	Giuliano Tognon			
Link:	http://www.qem.eu/doku/doku.php/strumenti/moduli/rmc3m/gamme/mimrmc3m-mr			
Lingua:	Italiano			
Release documento	Release Hardware	Descrizione	Note	Data
01	01	Nuovo manuale	/	04/05/2022

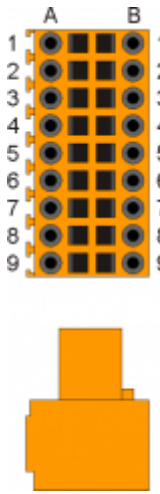
1. Collegamenti



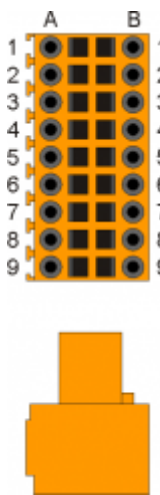
SLOT 3 (H1-I16)

	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	+24V	Uscita +24V dc	
	1B	0V	Comune degli ingressi digitali	
	2A	I1	Ingresso digitale 1	X.INP01
	3A	I2	Ingresso digitale 2	X.INP02
	4A	I3	Ingresso digitale 3	X.INP03
	5A	I4	Ingresso digitale 4	X.INP04
	6A	I5	Ingresso digitale 5	X.INP05
	7A	I6	Ingresso digitale 6	X.INP06
	8A	I7	Ingresso digitale 7	X.INP07
	9A	I8	Ingresso digitale 8	X.INP08
	2B	I9	Ingresso digitale 9	X.INP09
	3B	I10	Ingresso digitale 10	X.INP10
	4B	I11	Ingresso digitale 11	X.INP11
	5B	I12	Ingresso digitale 12	X.INP12
	6B	I13	Ingresso digitale 13	X.INP13
	7B	I14	Ingresso digitale 14	X.INP14
	8B	I15	Ingresso digitale 15	X.INP15
	9B	I16	Ingresso digitale 16	X.INP16

SLOT 4 (H1-P16)

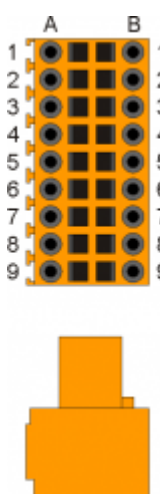
	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	O1	Uscita digitale 1	X.OUT17
	2A	O2	Uscita digitale 2	X.OUT18
	3A	O3	Uscita digitale 3	X.OUT19
	4A	O4	Uscita digitale 4	X.OUT20
	5A	O5	Uscita digitale 5	X.OUT21
	6A	O6	Uscita digitale 6	X.OUT22
	7A	O7	Uscita digitale 7	X.OUT23
	8A	O8	Uscita digitale 8	X.OUT24
	9A	V1+	Ingresso alimentazione uscite 17÷24 (12÷28V dc)	
	1B	O9	Uscita digitale 9	X.OUT25
	2B	O10	Uscita digitale 10	X.OUT26
	3B	O11	Uscita digitale 11	X.OUT27
	4B	O12	Uscita digitale 12	X.OUT28
	5B	O13	Uscita digitale 13	X.OUT29
	6B	O14	Uscita digitale 14	X.OUT30
	7B	O15	Uscita digitale 15	X.OUT31
	8B	O16	Uscita digitale 16	X.OUT32
	9B	V2+	Ingresso alimentazione uscite 25÷32 (12÷28V dc)	

SLOT 5 (H1-D16)

	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	+24V	Uscita 24Vdc ¹⁾	
	2A	I1	Ingresso digitale 1	X.INP13
	3A	I2	Ingresso digitale 2	X.INP14
	4A	I3	Ingresso digitale 3	X.INP15
	5A	I4	Ingresso digitale 4	X.INP16
	6A	I5	Ingresso digitale 5	X.INP17
	7A	I6	Ingresso digitale 6	X.INP18
	8A	I7	Ingresso digitale 7	X.INP19
	9A	I8	Ingresso digitale 8	X.INP20
	1B	COM1	Comune delle uscite digitali	
	2B	O1	Uscita digitale 1	X.OUT01
	3B	O2	Uscita digitale 2	X.OUT02
	4B	O3	Uscita digitale 3	X.OUT03
	5B	O4	Uscita digitale 4	X.OUT04
	6B	O5	Uscita digitale 5	X.OUT05
	7B	O6	Uscita digitale 6	X.OUT06
	8B	O7	Uscita digitale 7	X.OUT07
	9B	O8	Uscita digitale 8	X.OUT08

¹⁾ Per gli ingressi digitali

SLOT 6 (H1-D16)

	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	+24V	Uscita 24Vdc ¹⁾	
	2A	I1	Ingresso digitale 1	X.INP29
	3A	I2	Ingresso digitale 2	X.INP30
	4A	I3	Ingresso digitale 3	X.INP31
	5A	I4	Ingresso digitale 4	X.INP32
	6A	I5	Ingresso digitale 5	X.INP33
	7A	I6	Ingresso digitale 6	X.INP34
	8A	I7	Ingresso digitale 7	X.INP35
	9A	I8	Ingresso digitale 8	X.INP36
	1B	COM1	Comune delle uscite digitali	
	2B	O1	Uscita digitale 1	X.OUT09
	3B	O2	Uscita digitale 2	X.OUT10
	4B	O3	Uscita digitale 3	X.OUT11
	5B	O4	Uscita digitale 4	X.OUT12
	6B	O5	Uscita digitale 5	X.OUT13
	7B	O6	Uscita digitale 6	X.OUT14
	8B	O7	Uscita digitale 7	X.OUT15
	9B	O8	Uscita digitale 8	X.OUT16

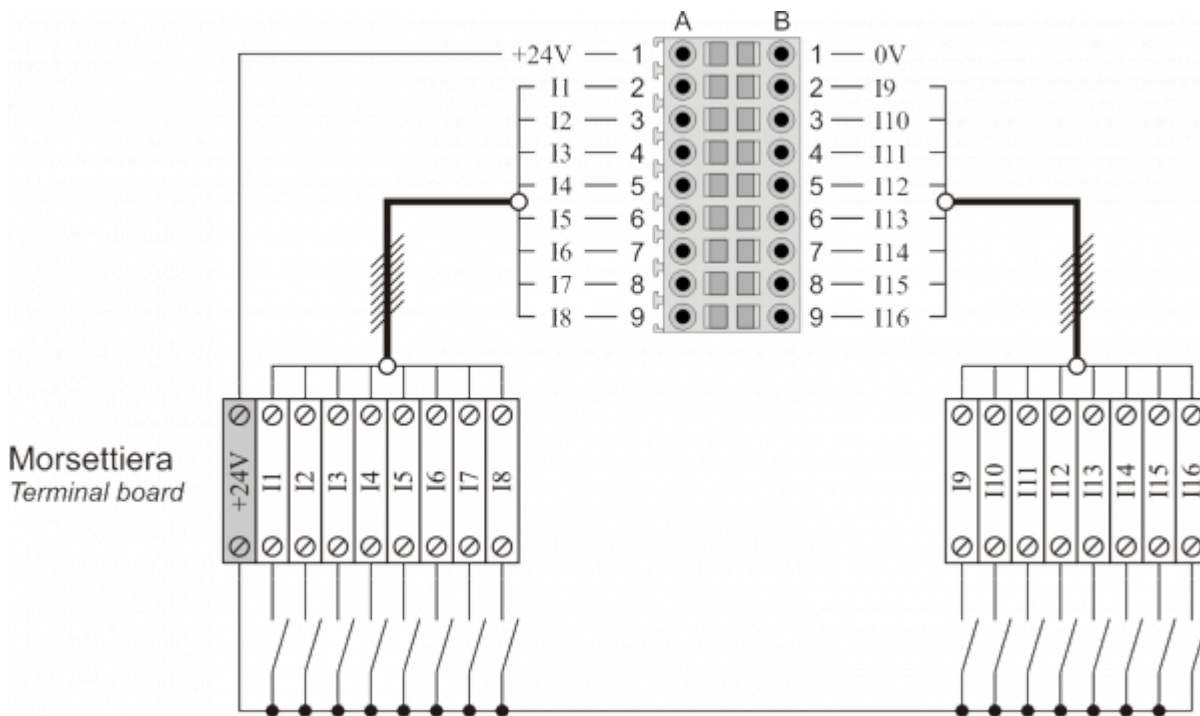
¹⁾ Per gli ingressi digitali

SLOT 7 (VUOTO)

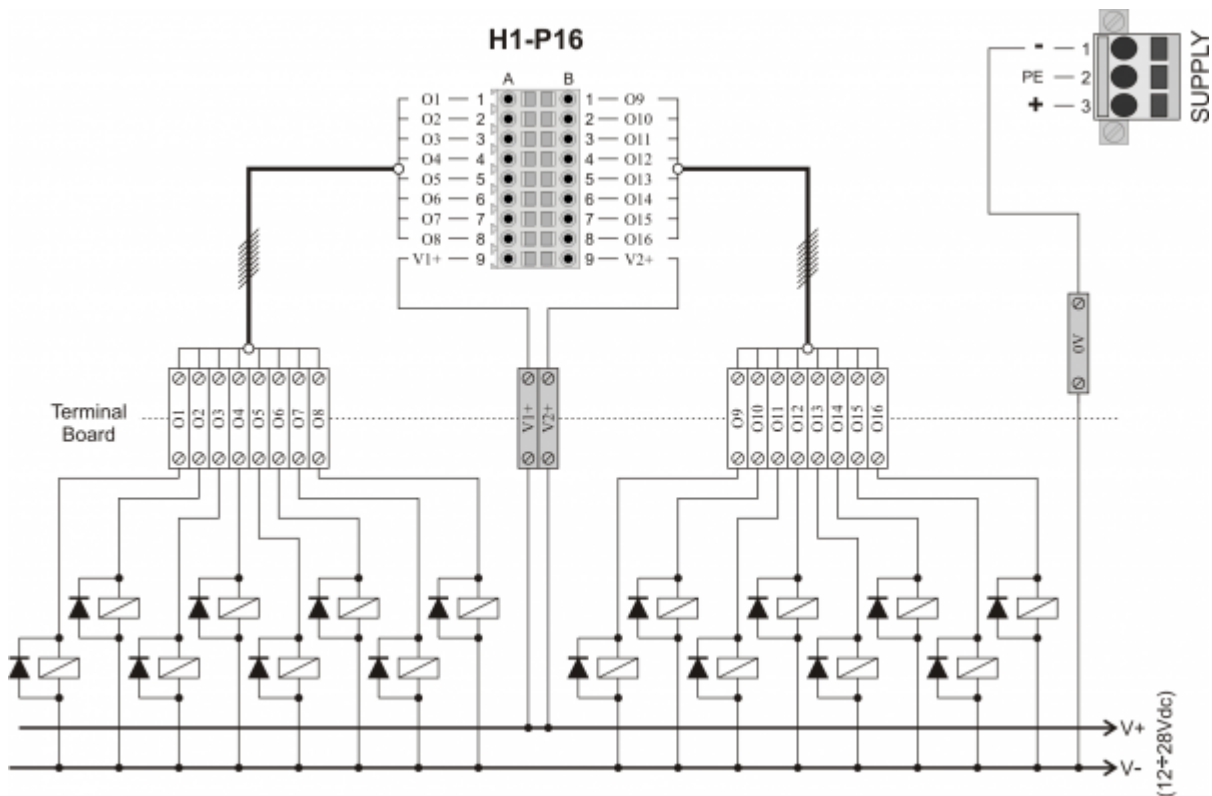
Nessuna scheda montata

2. Esempi di collegamento

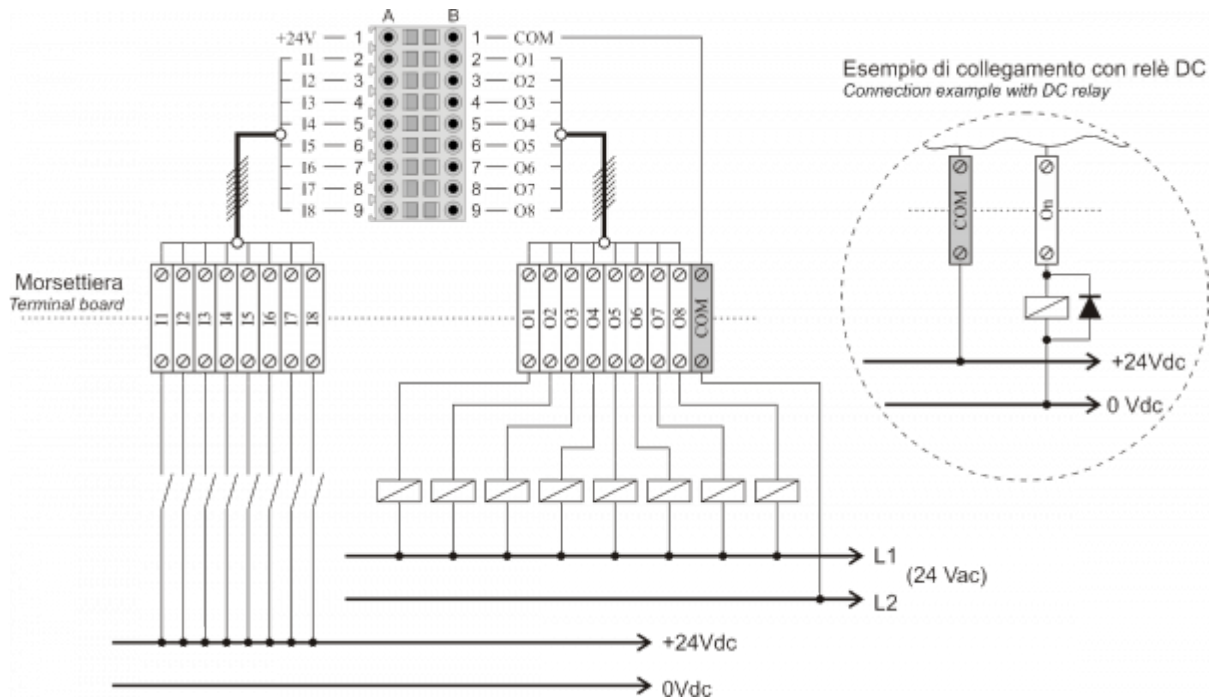
Scheda H1-I16



Scheda H1-P16



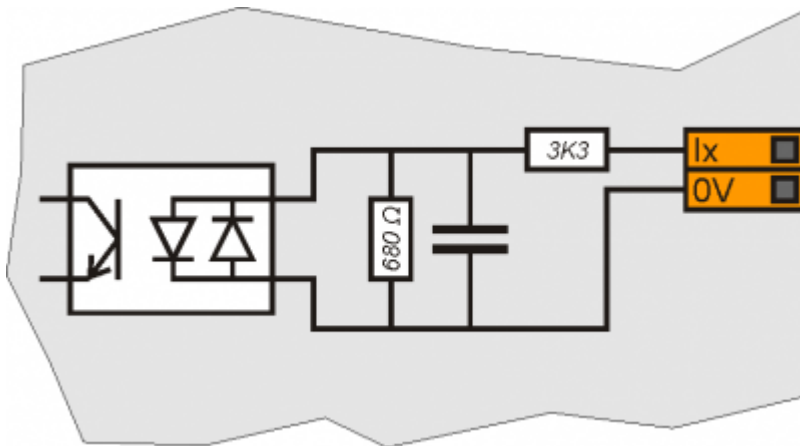
Scheda H1-D16



3. Caratteristiche elettriche

3.1 Scheda H1-I16

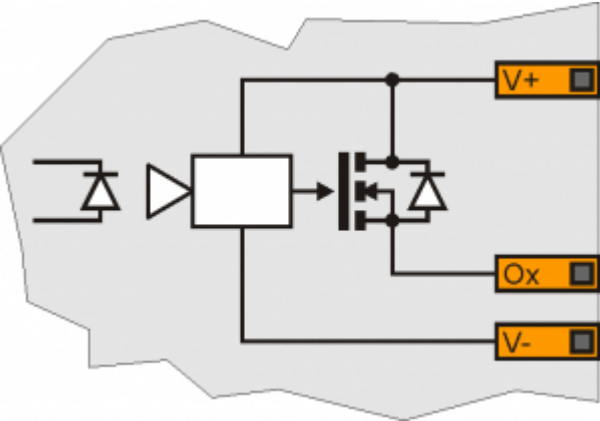
Tipo di polarizzazione	PNP
Tempo minimo di acquisizione (hardware)	1,3 ms
Isolamento	2500 Vrms
Tensione di funzionamento nominale	24 Vdc
Tensione stato logico 0	0÷5 V
Tensione stato logico 1	20÷28 V
Caduta di tensione interna	1,2 V
Resistenza di ingresso	3300 Ω



3.2 Scheda H1-P16

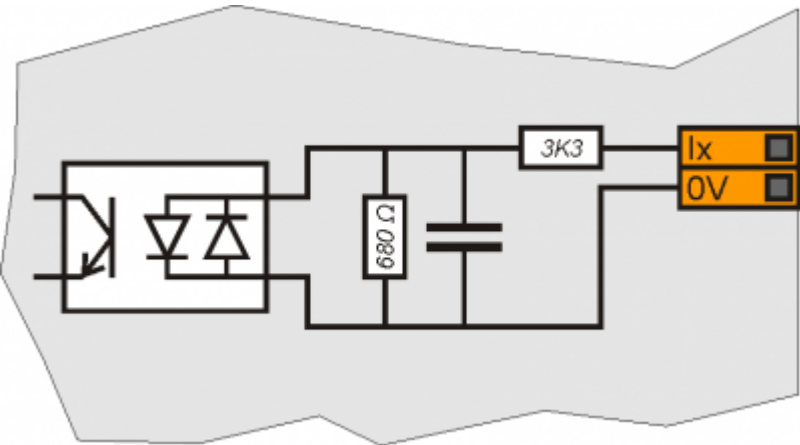
Carico commutabile	Dc (PNP)
Max. tensione di funzionamento	28V
Isolamento	1000VRMS
Caduta di tensione interna max.	600mV
Resistenza interna massima @ON	90mO
Corrente max. di protezione	12A
Corrente max. di funzionamento	500mA
Corrente max. @OFF	5µA

Tempo di massimo commutazione da ON a OFF	270µs
Tempo di massimo commutazione da OFF a ON	250µs



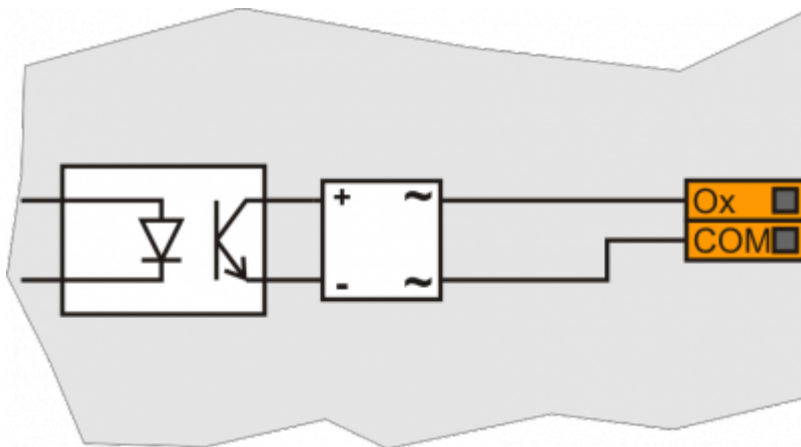
3.3 Scheda H1-D16

Tipo di polarizzazione	PNP
Tempo minimo di acquisizione (hardware)	1,3 ms
Isolamento	2500 Vrms
Tensione di funzionamento nominale	24 Vdc
Tensione stato logico 0	0÷5 V
Tensione stato logico 1	20÷28 V
Caduta di tensione interna	1,2 V
Resistenza di ingresso	3300 Ω



Uscite digitali

Carico commutabile	ac/dc, (NPN/PNP)
Isolamento	1000Vrms
Max. tensione di funzionamento	24Vac/dc
Caduta di tensione interna	2,5V
Corrente nominale	10mA
Corrente max.	70mA
Corrente residua	0,02mA
Tempo di commutazione da ON a OFF	0,120ms (max.)
Tempo di commutazione da OFF a ON	0,008ms (max.)



Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.