
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

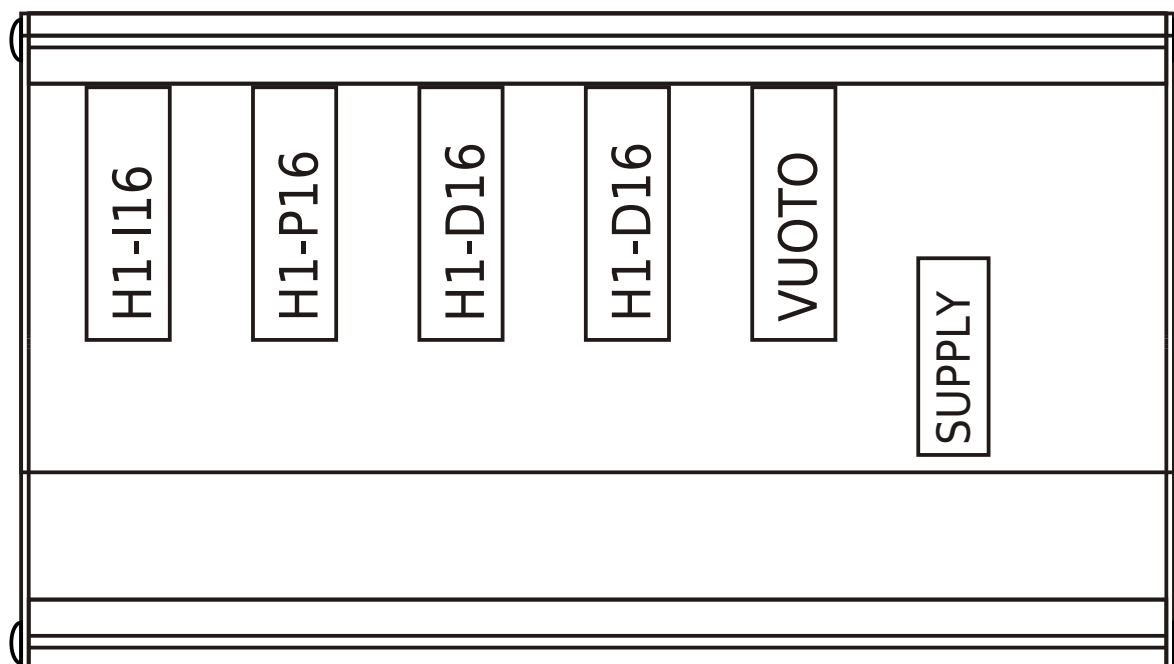
MIMRMC3M-MR



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

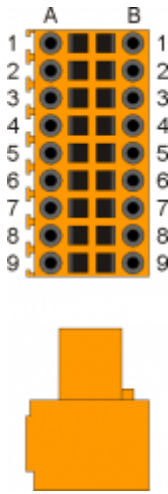
1. Collegamenti



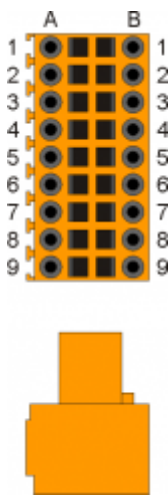
SLOT 3 (H1-I16)

	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)

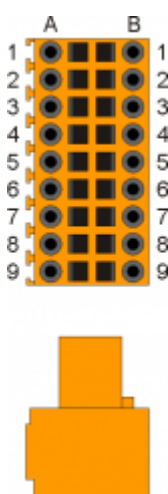
	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	O1	Uscita digitale 1	X.OUT01
	2A	O2	Uscita digitale 2	X.OUT02
	3A	O3	Uscita digitale 3	X.OUT03
	4A	O4	Uscita digitale 4	X.OUT04
	5A	O5	Uscita digitale 5	X.OUT05
	6A	O6	Uscita digitale 6	X.OUT06
	7A	O7	Uscita digitale 7	X.OUT07
	8A	O8	Uscita digitale 8	X.OUT08
	9A	V1+	Ingresso alimentazione uscite 01÷08 (12÷28V dc)	
	1B	O9	Uscita digitale 9	X.OUT09
	2B	O10	Uscita digitale 10	X.OUT10
	3B	O11	Uscita digitale 11	X.OUT11
	4B	O12	Uscita digitale 12	X.OUT12
	5B	O13	Uscita digitale 13	X.OUT13
	6B	O14	Uscita digitale 14	X.OUT14
	7B	O15	Uscita digitale 15	X.OUT15
	8B	O16	Uscita digitale 16	X.OUT16
	9B	V2+	Ingresso alimentazione uscite 09÷16 (12÷28V dc)	

SLOT 5 (H1-D16)

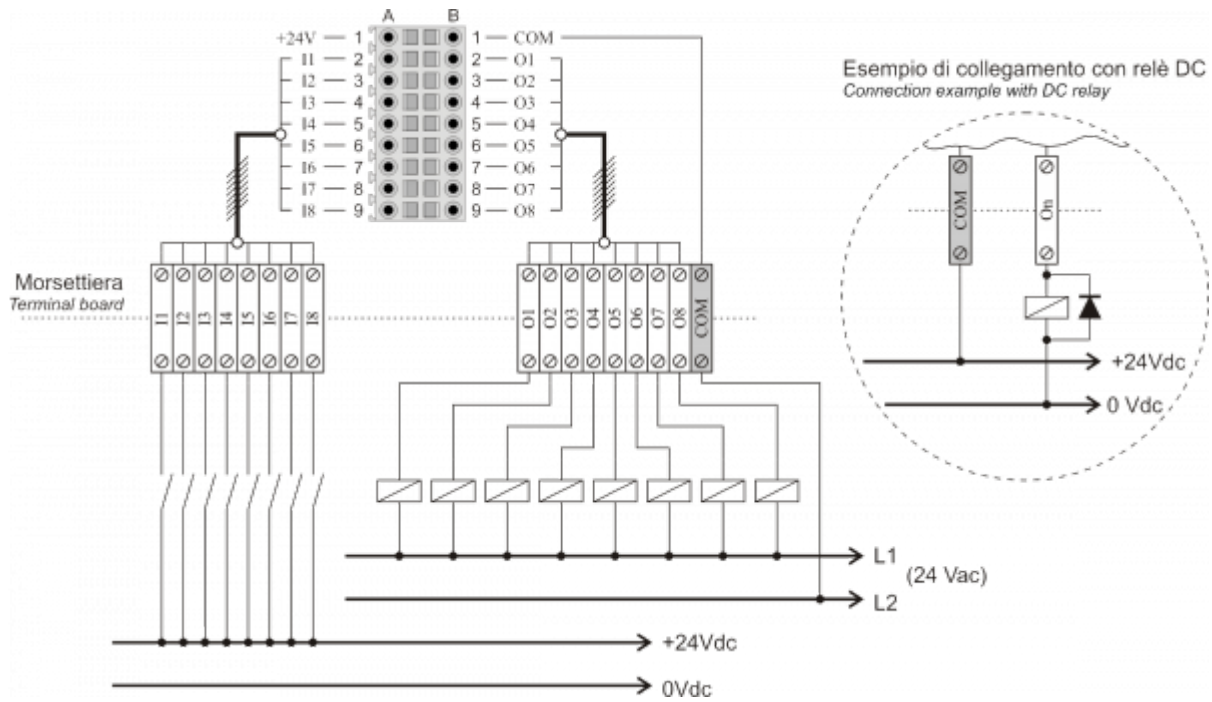
	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	+24V	Uscita 24Vdc ¹⁾	
	2A	I1	Ingresso digitale 1	X.INP17
	3A	I2	Ingresso digitale 2	X.INP18
	4A	I3	Ingresso digitale 3	X.INP19
	5A	I4	Ingresso digitale 4	X.INP20
	6A	I5	Ingresso digitale 5	X.INP21
	7A	I6	Ingresso digitale 6	X.INP22
	8A	I7	Ingresso digitale 7	X.INP23
	9A	I8	Ingresso digitale 8	X.INP24
	1B	COM1	Comune delle uscite digitali	
	2B	O1	Uscita digitale 1	X.OUT17
	3B	O2	Uscita digitale 2	X.OUT18
	4B	O3	Uscita digitale 3	X.OUT19
	5B	O4	Uscita digitale 4	X.OUT20
	6B	O5	Uscita digitale 5	X.OUT21
	7B	O6	Uscita digitale 6	X.OUT22
	8B	O7	Uscita digitale 7	X.OUT23
	9B	O8	Uscita digitale 8	X.OUT24

¹⁾ Per gli ingressi digitali

SLOT 6 (H1-D16)

	Pin	Nome	Descrizione	Indirizzo
	1A	+24V	Uscita 24Vdc ¹⁾	
	2A	I1	Ingresso digitale 1	X.INP25
	3A	I2	Ingresso digitale 2	X.INP26
	4A	I3	Ingresso digitale 3	X.INP27
	5A	I4	Ingresso digitale 4	X.INP28
	6A	I5	Ingresso digitale 5	X.INP29
	7A	I6	Ingresso digitale 6	X.INP30
	8A	I7	Ingresso digitale 7	X.INP31
	9A	I8	Ingresso digitale 8	X.INP32
	1B	COM1	Comune delle uscite digitali	
	2B	O1	Uscita digitale 1	X.OUT25
	3B	O2	Uscita digitale 2	X.OUT26
	4B	O3	Uscita digitale 3	X.OUT27
	5B	O4	Uscita digitale 4	X.OUT28
	6B	O5	Uscita digitale 5	X.OUT29
	7B	O6	Uscita digitale 6	X.OUT30
	8B	O7	Uscita digitale 7	X.OUT31
	9B	O8	Uscita digitale 8	X.OUT32

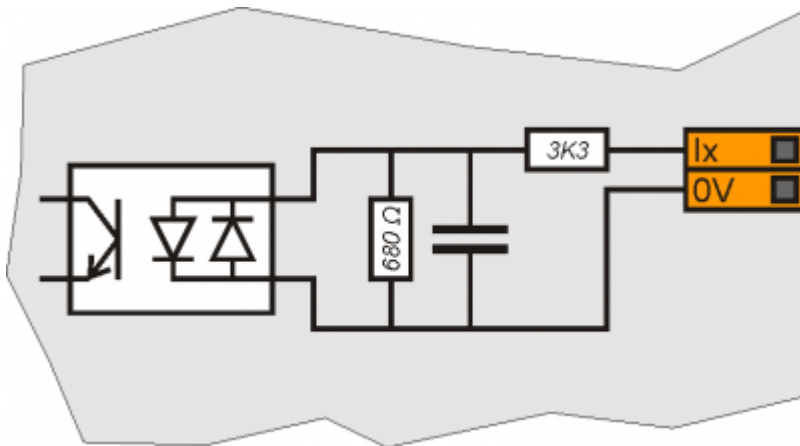
Scheda H1-D16



3. Caratteristiche elettriche

3.1 Scheda H1-I16

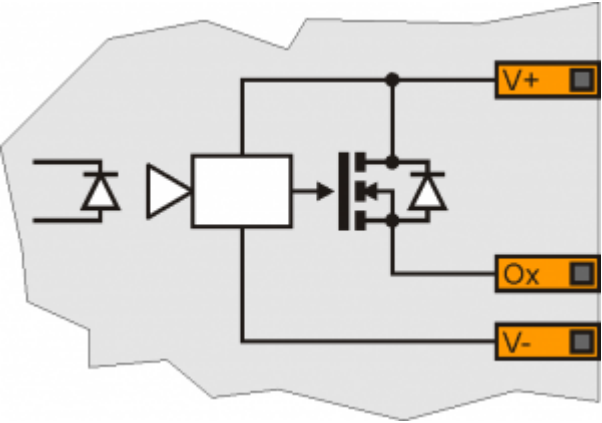
Tipo di polarizzazione	PNP
Tempo minimo di acquisizione (hardware)	1,3 ms
Isolamento	2500 Vrms
Tensione di funzionamento nominale	24 Vdc
Tensione stato logico 0	0÷5 V
Tensione stato logico 1	20÷28 V
Caduta di tensione interna	1,2 V
Resistenza di ingresso	3300 Ω



3.2 Scheda H1-P16

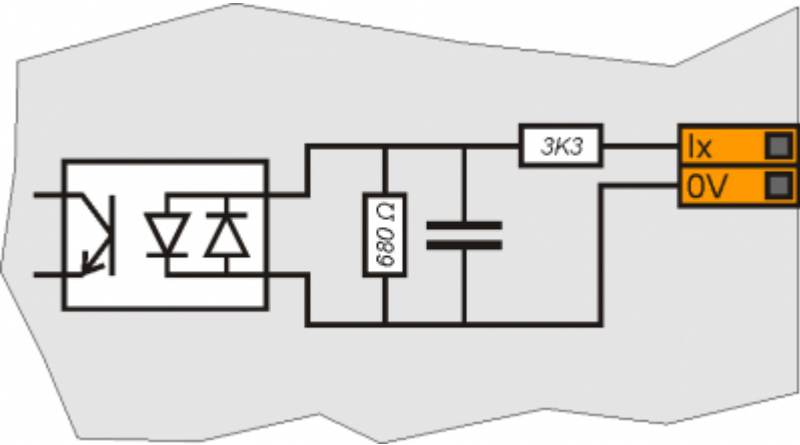
Carico commutabile	Dc (PNP)
Max. tensione di funzionamento	28V
Isolamento	1000VRMS
Caduta di tensione interna max.	600mV
Resistenza interna massima @ON	90mO
Corrente max. di protezione	12A
Corrente max. di funzionamento	500mA
Corrente max. @OFF	5μA

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



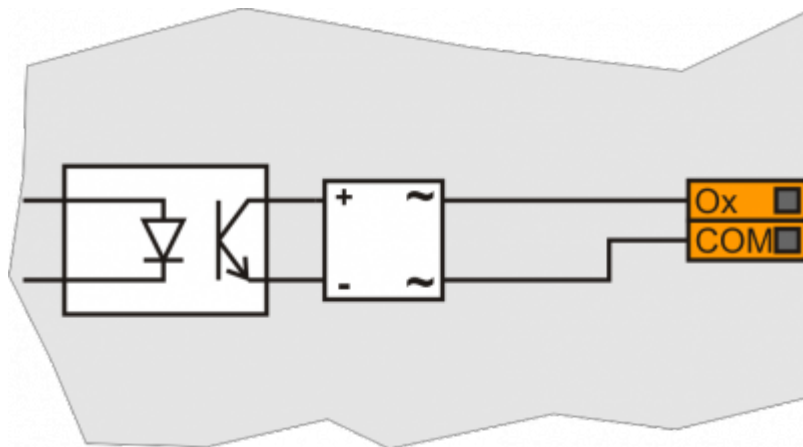
3.3 Scheda H1-D16

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** - <http://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.