



ISTISBL1BRM04-12.0.0.281006 P70

# BRM04/12 BRM04/24

Modulo Relè - Relay Module

## ITALIANO

### DESCRIZIONE

**BRM04/12** e **BRM04/24** sono due moduli dotati di 4 relè che possono commutare fino a 8 A a 230 V<sub>~</sub>, tramite uscite open-collector, ideali per controllare dispositivi funzionanti a 230 V<sub>~</sub>. Questo Modulo è dotato di un contenitore per il montaggio a parete o ad incasso. Inoltre, nel modello **BRM04/12**, è presente la protezione contro il sabotaggio.

Le informazioni contenute in questo foglio sono comuni ad entrambi i moduli se non diversamente specificato.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Possibilità di pilotare 4 carichi da 230V<sub>~</sub>, 8A max.
- Spie di controllo del funzionamento.
- Protezione contro i sabotaggi (solo BRM04/12).
- Contenitore per montaggio a parete o incasso.

### DESCRIZIONE DELLE MORSETTIERE

Di seguito vengono descritte sinteticamente le morsettiere della scheda relè.

- Nella colonna **M/T** sono indicate le sigle dei morsetti descritti.
- Nella colonna **DESCRIZIONE** è riportata una descrizione sintetica dei morsetti indicati nella colonna M/T.
- Nella colonna **V** è indicata la tensione in volt presente sul/i morsetto/i descritto/i (il simbolo “—” indica che non è possibile specificare un valore di tensione).
- Nella colonna **I** è indicata la corrente massima in ampere che può circolare sul/i morsetto/i descritto/i (il simbolo “—” indica che non è possibile specificare un valore di corrente).

## ENGLISH

### DESCRIPTION

The **BRM04/12** and **BRM04/24** has 4 relays that can switch up to 8A at 230 V<sub>~</sub> and, by means of the open collector outputs, can control the ON / OFF status of appliances that operate at 230 V<sub>~</sub>. The box of this Module is suitable for wall or flush mounting. The BRM04/12 model provides tamper protection.

The information on this sheet is applicable to both models unless otherwise specified.

### GENERAL FEATURES

- Controls up to 4 loads of 8A at 230V<sub>~</sub>.
- Status signalling LEDs.
- Protected against tamper (BRM04/12 only).
- Plastic box for wall or flush mounting.

### TERMINALS DESCRIPTION

Following is a brief description of the BRM04/12 and BRM04/24 terminal boards.

- The **M/T** column shows the terminal identifier.
- The **DESCRIPTION** column describes the terminal status during particular conditions.
- The **V** column shows the current (in volts) present on terminals described (“—” indicates that it is not possible to specify the voltage value).
- The **I** column shows the maximum current (in amperes) that can circulate on the corresponding terminals (“—” indicated that it is not possible to specify the current value).

IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI	PARTS IDENTIFICATION	
<b>Spie di segnalazione dello stato degli ingressi:</b> morsetto [OC1] appeso → spia L1 spenta; morsetto [OC1] collegato alla massa → spia L1 accesa.	L1 L2 L3 L4	<b>Input status signalling LEDs:</b> terminal [OC1] floating → LED L1 OFF; terminal [OC1] connected to negative → LED L1 ON.
<b>Deviatore antisabotaggio (solo BRM04/12):</b> coperchio chiuso → contatto [AS] chiuso; coperchio aperto → contatto [AS] aperto.	S1	<b>Tamper switch (BRM04/12 only):</b> frontplate closed → terminal [AS] closed; frontplate open → terminal [AS] open.

DESCRIZIONE	V	M/T	I	DESCRIPTION
<b>Contatti di uscita:</b> questi contatti sono chiusi quando l'ingresso corrispondente è collegato alla massa; questi contatti sono aperti quando l'ingresso corrispondente è appeso.	230	[RL1] [RL2] [RL3] [RL4]	8	<b>Relay contacts:</b> contacts are closed when the corresponding input is connected to negative; contacts are open when the corresponding input is floating.
<b>Alimentazione BRM04/12:</b> positivo <b>Alimentazione BRM04/24:</b> positivo	13.8 27.6	[+]	0.13 0.08	<b>BRM04/12 Power Supply:</b> positive <b>BRM04/24 Power Supply:</b> positive
<b>Ingressi:</b> morsetto appeso → contatto corrispondente aperto; morsetto a massa → contatto corrispondente chiuso.	0	[OC1] [OC2] [OC3] [OC4]	0.03	<b>Inputs:</b> terminal floating → corresponding relay contact open; terminal to negative → corresponding relay contact closed.
<b>Contatto antisabotaggio (solo BRM04/12):</b> contenitore chiuso → contatto chiuso; contenitore aperto → contatto aperto.	—	[AS]	—	<b>Tamper switch (BRM04/12 only):</b> frontplate closed → contact closed; frontplate open → contact open.

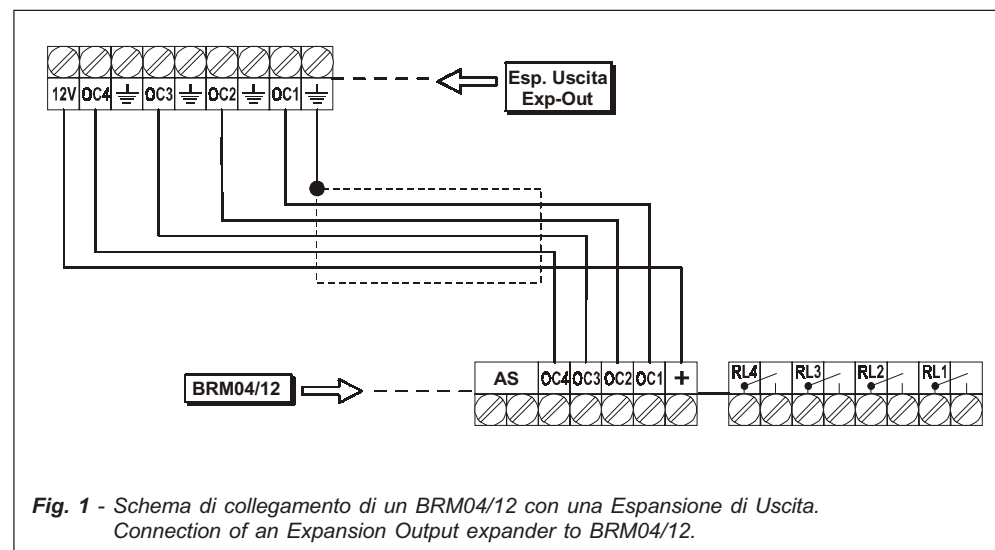


Fig. 1 - Schema di collegamento di un BRM04/12 con una Espansione di Uscita.  
Connection of an Expansion Output expander to BRM04/12.