



RELE' PER GRUPPI DI MOTORI MGR U2 (Versione da incasso)

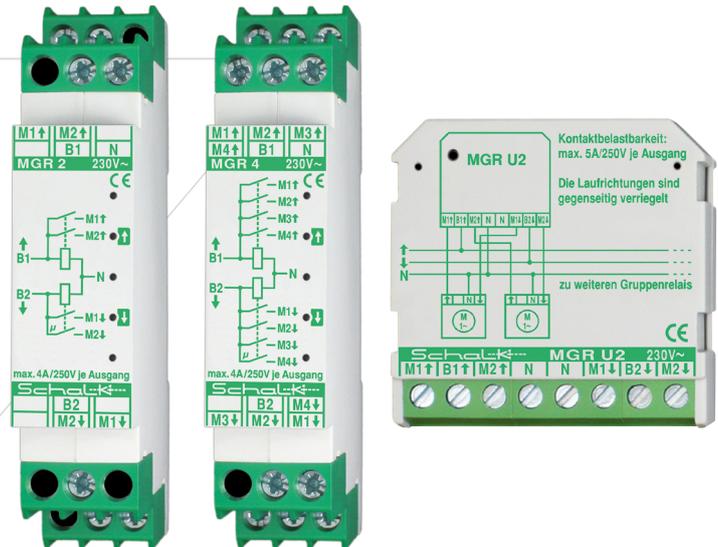
MGR 2 (Versione da quadro, 4 relè)

MGR 4 (Versione da quadro, 4 relè)

Per il disaccoppiamento elettrico di motori per avvolgibili e tapparelle in caso di azionamento parallelo

Caratteristiche speciali

- ▶ Uscite interbloccate
- ▶ Design molto compatto
- ▶ Azionabili in parallelo
- ▶ Installazione semplice



Informazioni generali

Di norma l'accoppiamento elettrico diretto e in parallelo di attuatori APRI/CHIUDI non è consentito a causa di tensioni di ritorno indesiderate. Per poter realizzare l'avviamento di carichi in parallelo, è necessario un disaccoppiamento elettrico tra i motori.

I relè per gruppi di motori della serie MGR sono concepiti specificatamente per il disaccoppiamento elettrico di motori avviati in parallelo. In questo modo, con un cablaggio minimo, è possibile gestire contemporaneamente due o quattro motori. E' inoltre possibile collegare in parallelo un numero superiore di relè MGR, per essere in grado di gestire, se necessario, più attuatori.

Grazie al design compatto e alla facilità di collegamento è possibile installare in maniera semplice, comprensibile ed economica anche gruppi di motore di dimensioni superiori. Un blocco della direzione assicura inoltre che i motori collegati possano essere comandati in una sola direzione.

Applicazione

Accoppiamento elettrico in parallelo, corretto e affidabile di attuatori APRI/CHIUDI (230V AC).

Funzione

Il circuito di comando viene collegato agli ingressi di controllo

B1 (APRI) e B2 (CHIUDI).

Tale circuito può essere un semplice interruttore APRI/CHIUDI, oppure le uscite di un controllore elettronico (ad esempio un controllore universale per motori della Schalk UMS 5 o UMS U5).

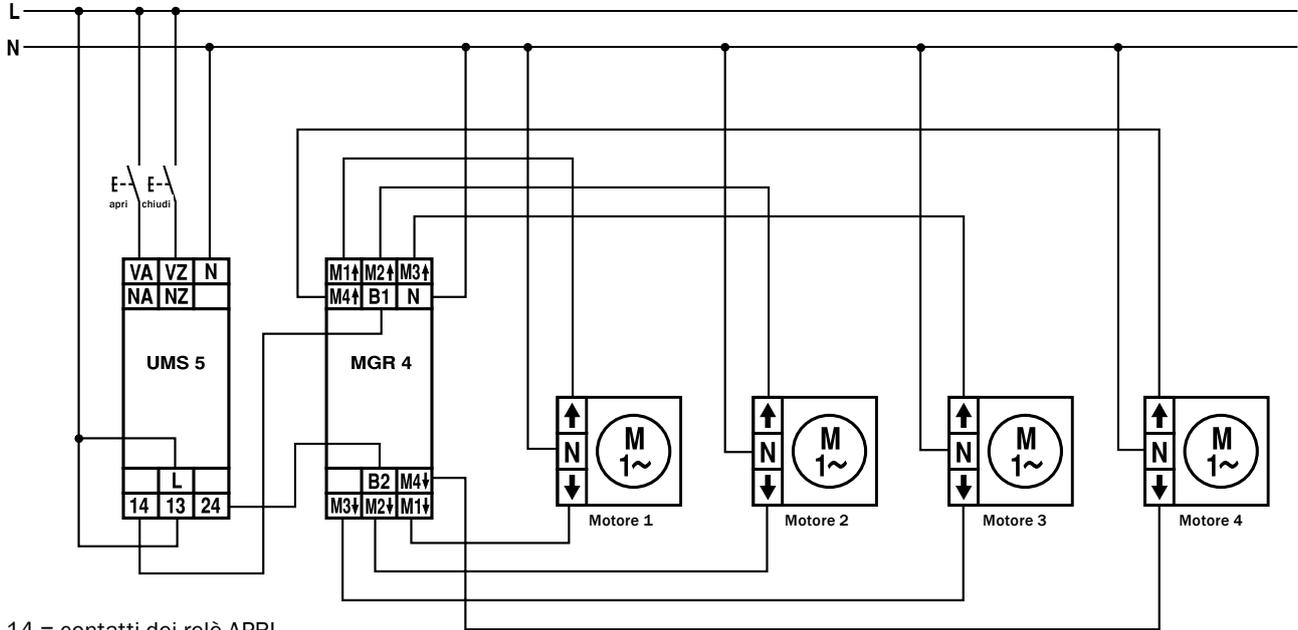
A seconda del tipo di relè, è possibile collegare fino a 4 attuatori alle uscite M1-M4 motori della serie MGR.

Nel caso sia richiesto il funzionamento in parallelo di più di quattro attuatori, è possibile semplicemente collegare un numero superiore di relè MGR agli ingressi di controllo.

Il bloccaggio reciproco della direzione di funzionamento assicura inoltre che, anche in caso di comando incerto (ad esempio mediante un semplice interruttore seriale), i motori vengano sempre comandati in una sola direzione.

Esempi di collegamento

MGR 4: funzionamento in parallelo di 4 motori con un dispositivo di comando (ad es. UMS 5)

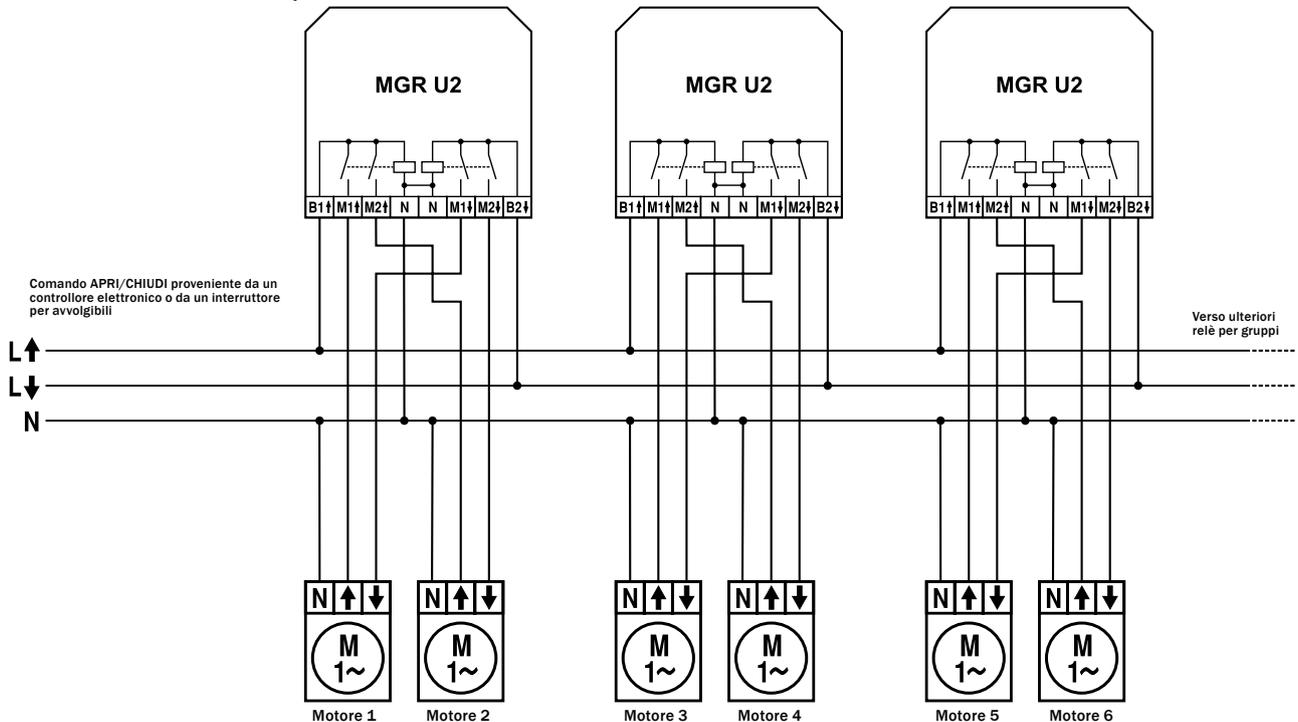


14 = contatti dei relè APRI
24 = contatti dei relè CHIUDI

Info

Gli ingressi di comando del MGR possono essere attivi per un periodo del 100%.
In questo modo, se necessario, è possibile un comando anche tramite un interruttore per avvolgibili convenzionale.

MGR U2: funzionamento in parallelo di 6 motori in cascata



Comando APRI/CHIUDI proveniente da un controllore elettronico o da un interruttore per avvolgibili

Verso ulteriori relè per gruppi

Dati tecnici comuni

Tensione d'esercizio	230V 50Hz 10%
Potenza di commutazione	vedi scheda tecnica: "Capacità di carico dei contatti del relè"
Temperatura ambiente	-10°C fino a +45°C
Immunità ai disturbi	conforme a IEC 801-4 livello 4
Protezione dispositivo	conforme a IEC 801-5 livello 4
Distanze d'isolamento in aria e superficiali	conforme a VDE 0110 Gr. C/250 V
Alloggiamento isolante	non infiammabile VDE 0304 Sezione 3, Livello FV 0
Colore RAL	grigio 7035 / verde 6029

Dati tecnici MGR 4

Assorbimento di potenza	ca. 0.6 W
Contatti relè	8 contatti di chiusura da 4A / 250V AC
Collegamenti	Morsetti a bussola con viti imperdibili M3,5 (4 x 1.5 / 2 x 2.5 / 1 x 4mm ²)
Montaggio	Montaggio a scatto su guida DIN da 35mm
Dimensioni esterne	18 x 88(45) x 58mm
Profondità d'installazione	55mm
Peso	ca. 90g

Dati tecnici MGR 2

Assorbimento di potenza	ca. 0.3 W
Contatti relè	4 contatti di chiusura da 4A / 250V AC
Collegamenti	Morsetti a bussola con viti imperdibili M3,5 (4 x 1.5 / 2 x 2.5 / 1 x 4mm ²)
Montaggio	Montaggio a scatto su guida DIN da 35mm
Dimensioni esterne	18 x 88(45) x 58mm
Profondità d'installazione	55mm
Peso	ca. 70g

Dati tecnici MGR U2

Assorbimento di potenza	ca. 0.3 W
Contatti relè	4 contatti di chiusura da 4A / 250V AC
Collegamenti	Morsetti a bussola con viti imperdibili M3,5 (2 x 1.5 / 1 x 2.5 mm ²)
Dimensioni esterne	43 x 43 x 18.5mm
Peso	ca. 40g

Dati d'ordine

Art.-N.:	EAN	Tipo	Descrizione
MGRU29	4 046929 401050	MGR U2	Relè per gruppi di motori per 2 motori (UP)
MGR209	4 046929 401142	MGR 2	Relè per gruppi di motori per 2 motori (REB)
MGR409	4 046929 401159	MGR 4	Relè per gruppi di motori per 4 motori (REB)