

Relé passo-passo di gruppo con CE comando centralizzato

EGS12Z-8..230V UC

Contatto 1+1 NA non potenzialmente libero
16A/250V AC, per 1 motore o relé motore.
Dispersione in stand-by solo 0,4 Watt.

Apparecchiatura modulare per il montaggio su
guida DIN-EN 50 022.

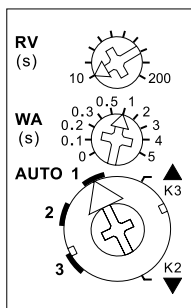
Larghezza 1 modulo = 18 mm, profondità 58 mm.

Questo relé passo-passo di gruppo esegue i
comandi del relé sensore o dei interruttori e
pulsanti e secondo l'impostazione del selettore sul
lato frontale connette 2 motori, un relé di
sconnessione motore MTR12-8..230V UC o un relé
per motore DC DCM12-8..230V UC. Tensione di
alimentazione e di interruzione 8..230V UC sui
morsetti +B1/-A2. La tensione di comando sui
morsetti A3-A8 deve avere lo stesso potenziale.

Il principio di funzionamento di questo relé
passo-passo di gruppo consiste nel fatto che, da
una parte si possono eseguire dei comandi ad
impulsi 'su, stop, giù, stop' (contatto 1 chiuso -
entrambi i contatti aperti - contatto 2 chiuso -
entrambi i contatti aperti) e dall'altra parte si
possono selezionare in modo mirato 'su' o 'giù'
tramite uscite di comando aggiuntive. **Dinamici**
sono definiti quegli ingressi di comando per i
quali basta un impulso di almeno 20msec per
chiudere un contatto. **Statico** è invece un ingresso
di comando per il quale il contatto resta chiuso
solo per il tempo che è presente il comando.

Le caratterizzazioni 'su' e 'giù' valgono per avvol-
gibili, veneziane e tende a rullo. Nel caso di tende
avvolgibili, 'su' = avvolgere, rientrare, e 'giù' =
svolgere, quindi uscire. Nel caso di finestre, 'su' =
aprire e 'giù' = chiudere.

Selettori funzioni



AUTO 1 = In questa
posizione del selettore in
basso va attivata la
locale funzione **comfort**
per rivoltare le
veneziane. Nel sistema
di comando locale con
un singolo pulsante su
A3+A4 (fare un ponte) o
un doppio pulsante su
A5/A6, un impulso
doppio fa girare
lentamente in senso
opposto la veneziana e
va arrestato con un ulteriore impulso.

AUTO 2 = In questa posizione del selettore in
basso la locale funzione comfort per rivoltare le
veneziane è completamente disattivata.

AUTO 3 = Anche in questa posizione del selettore in
basso la locale funzione comfort per rivoltare le
veneziane è disattivata. Gli ingressi di comando

dinamici centralizzati A5 e A6 in AUTO 1 e AUTO 2
sono però in un **primo tempo statici e consentono**
percò di rivoltare le veneziane tramite pulsanti.
Solo dopo essere comandati continuamente per
1 secondo si commutano nella modalità dinamica.

▲▼ = Il **comando manuale** viene effettuato nelle
posizioni ▲ (su) e ▼ (giù) del selettore in basso.
Il comando manuale ha la precedenza su tutti gli
altri comandi.

WA = Il **riavvolgimento automatico** di veneziane e
tende avvolgibili va impostato con il selettore
centrale. 0 = disinserito, inserito tra 0,1 e 5 secondi
con tempo di rivoltamento impostato. Tale
riavvolgimento automatico va eseguito solo con
comando 'giù' e dopo aver trascorso il tempo di
ritardo impostato nel selettore in alto. Questo per
stendere ad es. tende avvolgibili o per posizionare
delle veneziane in una determinata posizione.

RV = Il **tempo di ritardo** (ritardo alla diseccitazione
RV) va impostato con il selettore in alto. Se il relé
passo-passo di gruppo si trova in posizione 'su' o
'giù', parte il tempo di ritardo impostato, trascorso
il quale l'apparecchio commuta automaticamente
su 'stop'. Pertanto il tempo di ritardo va selezionato
almeno con un valore pari a quello del tempo
richiesto dall'elemento del sistema di ombreggia-
mento o dall'avvolgibile per arrivare da una
posizione finale all'altra. Sotto questo selettore sono
situate le spie LED per i tempi di ritardo WA e RV.

Comando locale con pulsante sui morsetti
A3+A4 (fare un ponte). Con ogni impulso il relé
passo-passo di gruppo cambia posizione di
commutazione in questa sequenza: su, stop, giù,
stop.

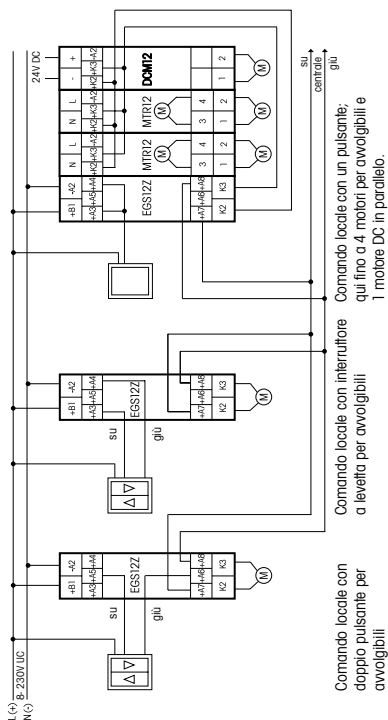
**Comando locale con interruttore a levetta per
avvolgibili** sui morsetti A3 e A4.

**Comando locale con doppio pulsante per
avvolgibili** sui morsetti A5 e A6. Con un impulso
di comando va attivata la posizione di
commutazione 'su' o 'giù'. Un ulteriore impulso di
uno dei due pulsanti ha per effetto immediato
l'interruzione del ciclo.

Comando centralizzato dinamico senza priorità
sui morsetti A5 (su) e A6 (giù). Con un impulso
di co-comando va attivata la posizione di
commutazione 'su' o 'giù'. Un ulteriore segnale di
comando (<700ms) allo stesso ingresso,
interrompe il ciclo e un ulteriore segnale di
comando (>700ms) avvia la continuazione del
ciclo. **Senza priorità**, perché l'uscita di comando
locale A3+A4 (con ponte) e gli ingressi di
comando centralizzati A7 e A8 possono essere
immediatamente sovracomandati, anche se il
contatto di comando su A5 o A6 è ancora chiuso.

Comando centralizzato dinamico con priorità sui
morsetti A7 (su) e A8 (giù). **Con priorità**, perché
questi ingressi di comando non possono essere
sovracomandati da altri ingressi di comando **fin**
tanto che il contatto di comando centralizzato è
chiuso. Altrimenti funziona come il comando
centralizzato dinamico senza priorità. Questi
ingressi di comando centralizzati A7 e A8 vanno
utilizzati dai relé per sensore MSR12 e LDW12 per
la funzione pioggia, gelo ed eolica, dato che
questi devono avere priorità assoluta rispetto agli
altri comandi di sensore.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Tensione di comando	8..230V UC
Potenza nominale	16A/250V AC
Carico induttivo cos $\varphi = 0,6/230V AC$	650W
Temperatura sul punto di installazione max./min.	+50°C/-20°C
Corrente di comando A3-A8 con 12/24/230V $\pm 20\%$	0,05/0,11/0,7mA
Dispersione in stand-by (potenza attiva) con 12/24/230V	0,05/0,1/0,4W



I morsetti devono essere chiusi, dunque le viti ben girate, per poter provare le funzioni dell'apparecchio. Come impostazione fabbrica, i morsetti sono aperti.

Attenzione!

L'installazione di queste apparecchiature elettriche deve essere eseguita soltanto da personale qualificato, altrimenti si può verificare il pericolo d'incendio o di una scossa elettrica!