

6LE003263A


**WH104201x**

Regolatore a giri 2,6 A

## Indicazioni di sicurezza

IT

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme, alle direttive, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

**Pericolo di scossa elettrica. Non utilizzare l'apparecchio senza copertura.**

**Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto al sezionamento. Anche in caso di apparecchio spento, il carico non è separato galvanicamente dalla rete.**

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

## Struttura dell'apparecchio

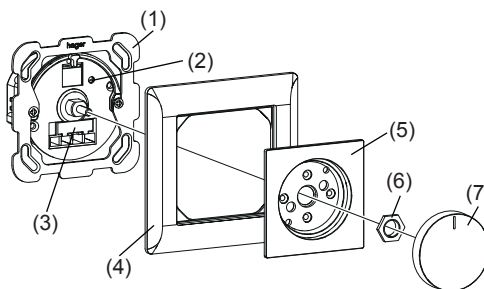


Figura 1: Struttura apparecchio

- (1) Regolatore a giri
- (2) Regolatore numero minimo di giri
- (3) Portafusibili
- (4) Cornice
- (5) Pezzo centrale
- (6) Dado filettato
- (7) Manopola di regolazione

## Funzione

### Uso corretto

- Regolatore a giri per la regolazione dei giri di motori monofase come ad es. motori universali, a poli schermati o a induzione.
- Idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua.
- Montaggio in scatola da incasso secondo DIN 49073 (si raccomanda l'utilizzo di una scatola profonda).

### Caratteristiche del prodotto

- Numero minimo di giri impostabile tramite potenziometro
- Uscita di commutazione ad es. per carichi ohmici o per il comando di aperture di aerazione
- Protezione dai cortocircuiti mediante fusibile in miniatura
- Sovratemperatura elettronica e protezione contro i sovraccarichi

**i** L'apparecchio viene messo permanentemente fuori servizio in seguito all'innesco della protezione termica a causa di un sovraccarico.

**i** Ronzio sommerso dell'apparecchio possibile a causa della valvola di schermaggio. Ciò non rappresenta un difetto dell'apparecchio.

## Comando

### Azionamento del motore

- Ruotare la manopola di regolazione (7) verso destra sopra al punto di scatto.

Il motore si accende. Il contatto dell'uscita di commutazione viene chiuso.

### Impostazione del numero di giri

- Numero minimo di giri: ruotare la manopola di regolazione verso sinistra fino al punto di scatto.
- Aumentare il numero di giri: ruotare la manopola di regolazione verso destra. Poco prima dell'arresto a destra viene raggiunto il numero massimo di giri.

### Spegnimento del motore

- Ruotare la manopola di regolazione verso sinistra sopra al punto di scatto.

Il motore si spegne. Il contatto dell'uscita di commutazione viene aperto.

## Informazioni per gli elettricisti

### Montaggio e collegamento elettrico



#### PERICOLO!

**Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione.**

**Le scosse elettriche possono provocare la morte.**

**Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!**

### Collegamento e montaggio del regolatore a giri

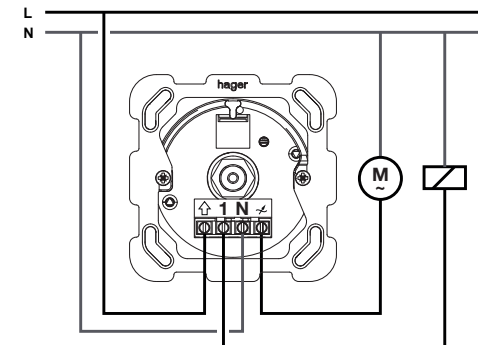


Figura 2: schema di collegamento

Il regolatore a giri deve essere messo in sicurezza mediante un fusibile a monte (vedere dati tecnici).

- Spelare circa 7 mm il cavo di collegamento.
- Collegare il regolatore a giri (1) secondo lo schema di collegamento (figura 2).

**i** Nessun funzionamento possibile in modalità di deviazione.

- Opzione: collegare i carichi ohmici o le luci segnalitiche al contatto di commutazione (morsetto **1**).

**i** Con l'attivazione dell'apparecchio il potenziale in entrata viene collegato direttamente al morsetto **1**. L'uscita di commutazione non è protetta dal fusibile per apparecchi interno.

- Inserire il regolatore a giri nella scatola da incasso, i morsetti di collegamento devono essere ubicati nella parte sottostante.
- Collocare il telaio (4) e il pezzo centrale (5) e avvitarli tramite il dado filettato (6).
- Applicare la manopola di regolazione.

## Messa in funzione

All'occorrenza, il numero minimo di giri può essere impostato da un elettricista.



### PERICOLO!

**Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione.**

**Le scosse elettriche possono provocare la morte.**

**Per l'impostazione del numero minimo di giri utilizzare esclusivamente strumenti isolati!**

**Coprire tutti i componenti sotto tensione presenti nella zona.**

L'apparecchio è collegato come descritto sopra ed è montato in una scatola da incasso. Il telaio, il pezzo centrale e la manopola di regolazione non sono montati.

- Attivare la tensione di rete.
- Regolare il motore tramite l'asse rotante del regolatore a giri sul numero minimo di giri (vedere il comando).

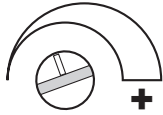


Figura 3: regolazione del numero minimo di giri

- Ruotare il regolatore (2) verso destra fino al raggiungimento del numero minimo di giri del motore desiderato (figura 3). Durante tale operazione fare attenzione all'incidenza del motore.
- Regolare il numero minimo di giri in modo sufficiente a far funzionare il motore all'accensione.
- Allacciare la tensione di rete.
- Montare il telaio, il pezzo centrale e la manopola di regolazione.
- Riattivare la tensione di rete.

## Allegato

### Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V~ (± 10%)
Frequenza	50 Hz
Corrente di interruzione	0,1 ... 2,6 A
Fusibile miniatura	F2,5AH 250V
Temperatura d'esercizio	-5 ... +30 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-10 ... +50 °C
Interruttore di protezione	max. 16 A
Posizione di installazione	morsetti di collegamento in basso
Sezione conduttore massiccio	max. 2 x 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

**i** Tutte le potenze di allacciamento a 25 °C.

### Condizioni d'esercizio

Potenza in percentuale

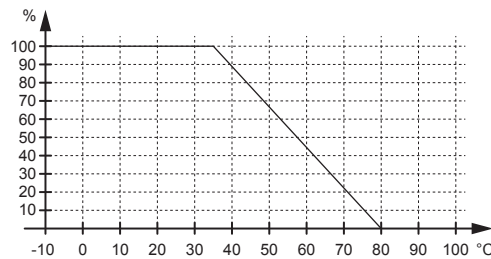


Diagramma: curva di perdita di potenza in base alla temperatura ambiente

## Assistenza in caso di problemi

### Il motore collegato non gira.

Il numero minimo di giri è troppo basso. Aumentare il numero di giri con la manopola di regolazione. Adattare il numero minimo di giri con il regolatore.

Si è attivata la protezione dai cortocircuiti. Rimuovere la causa del cortocircuito. Sostituire il fusibile miniatura.

- i** Il fusibile di ricambio è ubicato nel vano superiore del portafusibili (3).
- i** Sostituire il fusibile solo con un fusibile dello stesso tipo e valore.

### Garanzia

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto purché utili al progresso tecnologico.

Offriamo garanzia secondo le leggi vigenti.

In caso di necessità siete pregati di rivolgervi al punto vendita oppure di spedire l'apparecchio in porto franco, con descrizione dell'anomalia, al rispettivo centro di assistenza regionale.