

SLM

REGOLATORE ELETTRONICO DELLA
VELOCITÀ DEL VENTILATORE, 230 VAC
CON UN INTERRUTTORE PER LA LUCE

Istruzioni di montaggio e funzionamento



Indice

SICUREZZA E PRECAUZIONI	3
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	4
CODICE ARTICOLO	4
AREA DI UTILIZZO	4
DATI TECNICI	4
STANDARD	4
SCHEMI OPERATIVI	5
SCHEMI OPERATIVI	5
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI	5
TRASPORTO E STOCCAGGIO	7
GARANZIE E RESTRIZIONI	7
MANUTENZIONE	7

SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare il cablaggio e lo schema di collegamento prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali: temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative locali in materia di salute e sicurezza, standard elettrici locali e codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o un tecnico che abbia una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare contatti con parti elettriche sotto tensione. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare l'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche dei cavi appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano montati bene.



È necessario prendere in considerazione il riciclaggio delle apparecchiature e degli imballaggi, che devono essere smaltiti in conformità alla legislazione / normativa locale e nazionale.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il regolatore elettronico di velocità SLM è dotato di un interruttore frontale per il controllo dell'illuminazione. C'è un potenziometro e un interruttore ON/OFF separato con una spia luminosa incorporata. Le velocità minime e massime consentite possono essere regolate internamente con l'aiuto di piccoli trimmer. C'è un'uscita non regolata a 230 VAC per un collegamento del motore a tre fili e una per un collegamento dell'elettrovalvola (230 VAC). Sono disponibili due modalità di lavoro, selezionabili internamente posizionando o rimuovendo un ponticello sul PCB.

CODICE ARTICOLO

Codice	Corrente massima nominale [A]	Corrente massima nominale [A]
SLM-0-60-AT	0,5–6,0	F1:F1: F2:F 5,0 A H 250 VAC
SLM-0100-AT	0,5–10,0	F1: F 16,0 A H 500 VAC* F2:F 5,0 A H 250 VAC

AREA DI UTILIZZO

- Controllo di velocità per ventilatori con motori regolabili in tensione nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

DATI TECNICI

- Alimentazione elettrica: 230 VAC \pm 10% - 50 Hz
- 1 uscita regolata al motore
- 2 uscite non regolate:
 - ▶ 1 x 230 VAC, max. 2 A
 - ▶ 1 x 230 VAC, max. 3 A
- Impostazione della velocità massima: 170–230 VAC
- Impostazione della velocità minima: 70–150 VAC
- Avviamento a pedale o avviamento normale
- Interruttore di controllo (on/off) per una luce esterna
- Contenitore: plastica R-ABS, UL94-V0; colore grigio (RAL 7035)
- Standard di protezione: IP54 (secondo EN 60529)
- Condizioni ambientali di funzionamento:
 - ▶ temperatura: 0–35 °C
 - ▶ umidità relativa: < 95 % rH (senza condensa)

STANDARD

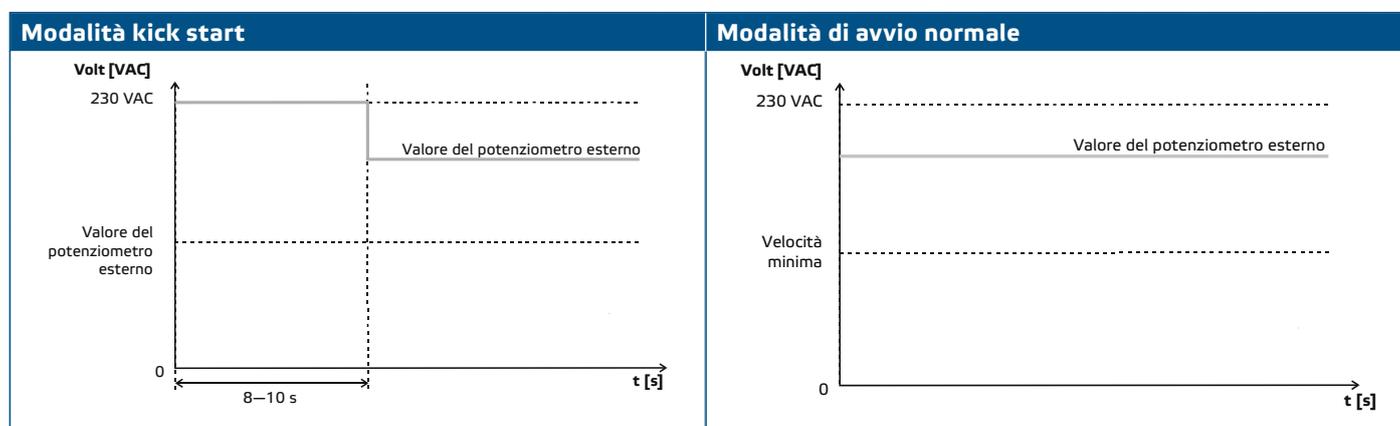
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva RoHs 2011/65 / CE



SCHEMI OPERATIVI

LAMP	Uscita non regolata (230 VAC / max. 2A)
N	Neutro
L, N	Alimentazione di rete 230 VAC $\pm 10\%$ - 50 Hz
PE, PE	Terminali di terra
U1, U2	U1, U2
L1	Uscita non regolata (230 VAC / max. 2A)
N	Neutro
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm ² Gamma di serracavo: 5–10 mm

SCHEMI OPERATIVI



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

Prima di iniziare a montare il controller SLM, leggere attentamente "**Sicurezza e precauzioni**". Scegli una superficie liscia per l'installazione (una parete, un pannello, ecc.). Quindi procedere con le seguenti fasi di montaggio:

1. Spegner l'alimentazione.

ATTENZIONE

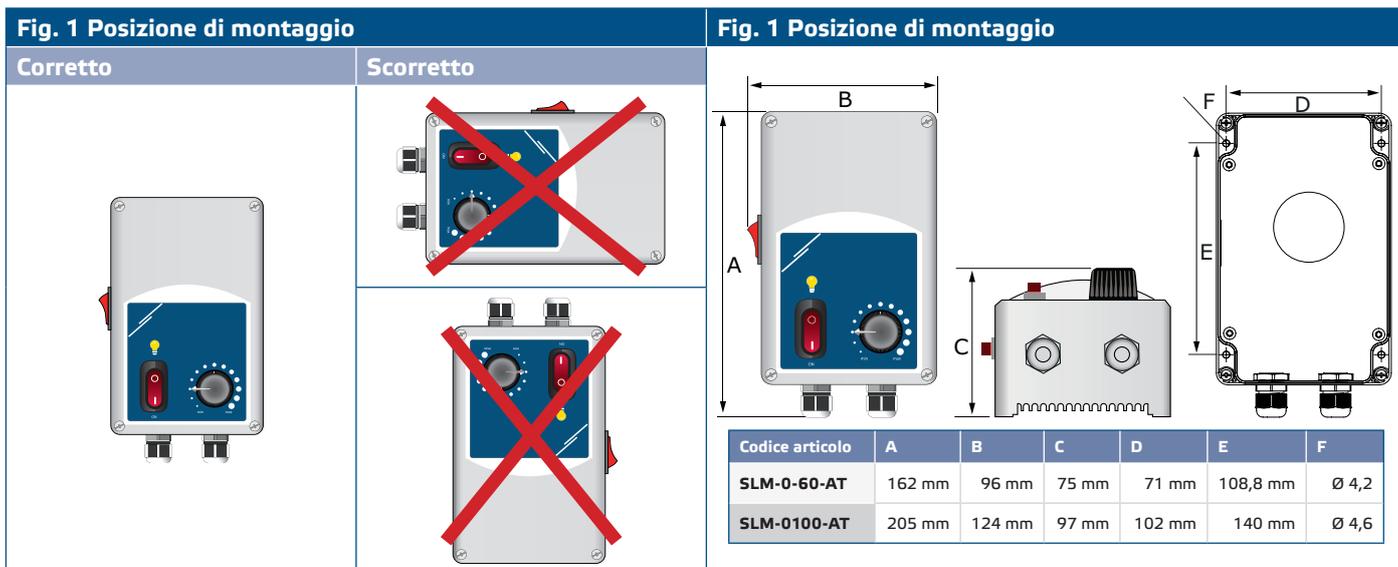
Assicurarsi che il controller e l'apparecchiatura aggiuntiva (una lampada, una valvola) siano spenti.

2. Svitare il coperchio anteriore e aprire il contenitore.

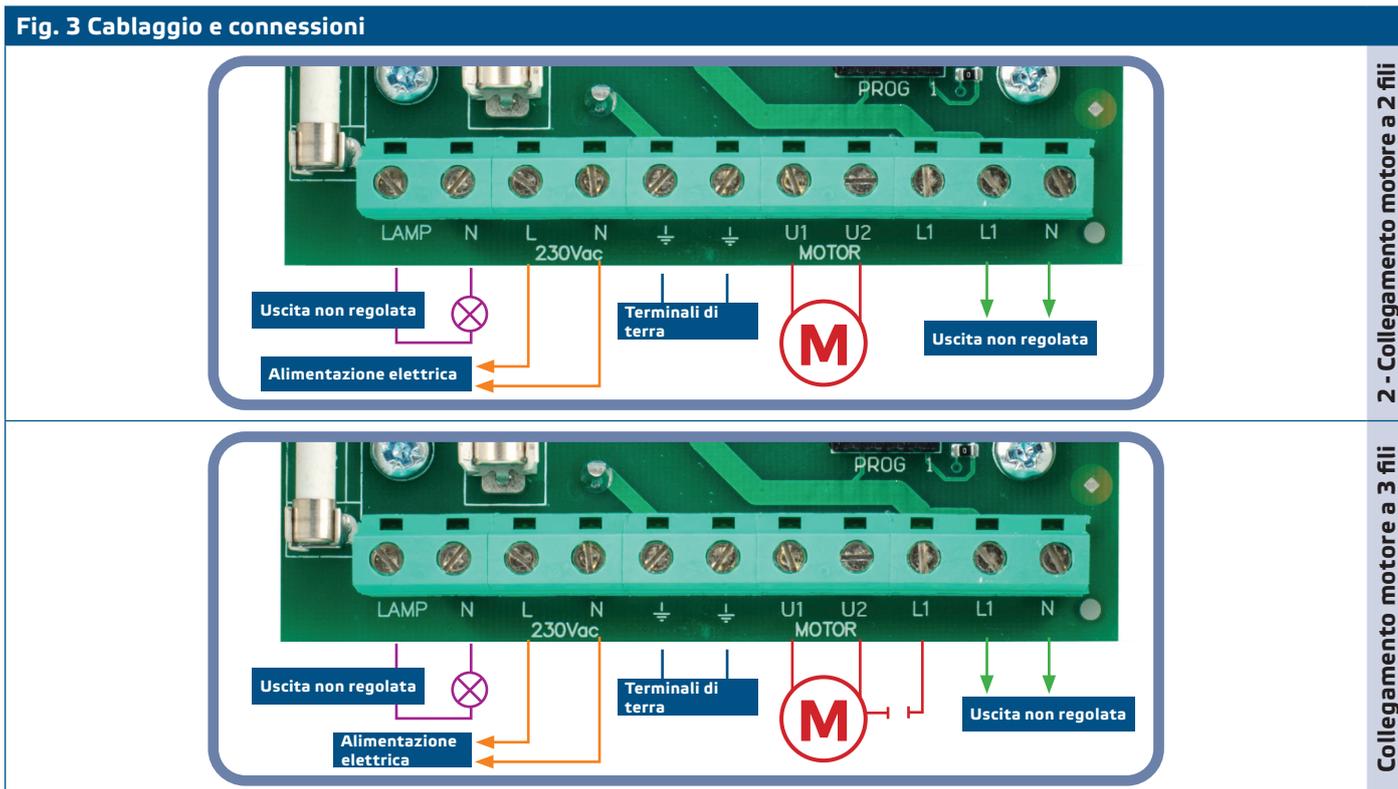
ATTENZIONE

Attenzione ai due fili che collegano il potenziometro e il circuito stampato.

3. Fissare l'unità alla parete o al pannello utilizzando i tasselli e le viti in dotazione. Tenere conto della corretta posizione di montaggio e delle dimensioni dell'unità. (Vedi **Fig. 1** Posizione di montaggio e **Fig. 2** Dimensioni di montaggio).

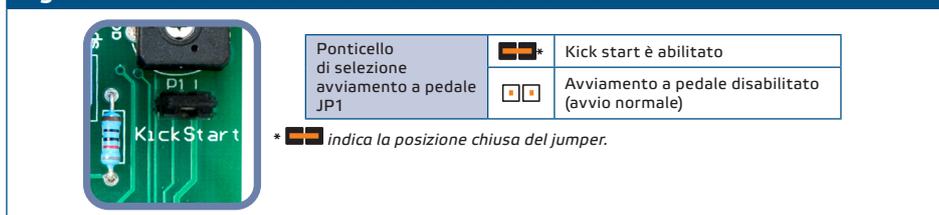


4. Eseguire il cablaggio secondo lo schema elettrico (vedi **Fig. 3**) e le informazioni della sezione "**Cablaggio e collegamenti**". Collegare la rete, il/i motore/i, lamp e cavi di terra.



5. Selezionare la modalità di avvio desiderata posizionando o rimuovendo il ponticello sul PCB. Vedi **Fig. 4 Ponticello di selezione della modalità di avvio**. Per selezionare l'avvio normale rimuovere il ponticello; Per selezionare l'avvio a pedale - lasciare il ponticello chiuso (impostazione di fabbrica).

Figura 4 Ponticello di selezione della modalità di avvio



6. Accendere l'alimentazione.

ATTENZIONE

I passaggi successivi vengono eseguiti quando l'unità è alimentata. Adottare le misure di sicurezza pertinenti.

- Regolare la velocità massima tramite il trimmer max. (se necessario). L'impostazione predefinita è Us (230 VAC). Vedi **Fig. 5 Trimmer** di velocità max.
- Impostare il potenziometro sulla posizione minima e regolare la velocità minima con l'aiuto del trimmer minimo, in modo che il motore funzioni o si riavvii senza intoppi in caso di interruzione dell'alimentazione. L'impostazione predefinita è 100 VAC. Vedi **Fig. 6 Trimmer** di velocità min.
- Chiudere il contenitore e fissare il coperchio.

Fig. 5 Trimmer di velocità massima

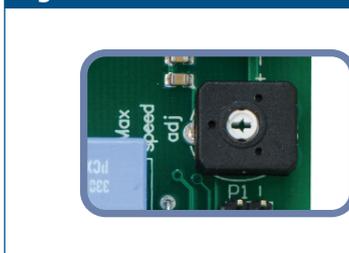


Fig. 5 Trimmer di velocità minima



TRASPORTO E STOCCAGGIO

Evitare urti e condizioni estreme; conservare nell'imballo originale.

GARANZIE E RESTRIZIONI

Due anni dalla data di consegna contro i difetti di fabbricazione. Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto dopo la data di pubblicazione solleva il produttore da qualsiasi responsabilità. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa o errori in questi dati

MANUTENZIONE

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. Se particolarmente sporco pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Prestare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegarlo all'alimentazione solo quando è completamente asciutto.

ATTENZIONE

Utilizzare solo fusibili con tipo e classificazione specificati sopra; in caso contrario, ne deriverà la perdita della garanzia.