



Le serie SLM sono regolatori di velocità elettronici con un interruttore per il controllo dell'illuminazione nella parte anteriore dell'involucro. Sono dotati di un potenziometro e un interruttore ON / OFF illuminato. La velocità minima e massima può essere regolata tramite i trimmer. È presente un'uscita non regolata a 230 VAC per una connessione del motore a tre fili e una per una connessione della valvola elettrica (230 VAC). Esistono due modalità di avvio, selezionabili tramite un ponticello sul circuito stampato.

- Kick start:** il motore si avvia (o si riavvia) alla massima velocità per 8-10 secondi; quindi la velocità del motore segue automaticamente la velocità impostata dalla posizione del potenziometro.
- Soft start:** il motore si avvia in base alla velocità impostata dalla posizione del potenziometro.

Caratteristiche chiave

- Controllo infinitamente variabile
- Velocità minima e massima regolabile tramite trimmer interni
- Kick start o soft start
- Interruttore di controllo (on/off) per una luce esterna
- Interruttore on / off illuminato

Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica	230 VAC \pm 10 % / 50 Hz	
Uscita non regolata	1 x 230 VAC, max. 2 A 1 x 230 VAC, max. 3 A	
Uscita regolata	70–230 VAC	
Impostazione della velocità minima	70–150 VAC	
Impostazione della velocità massima	170–230 VAC	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	0–35 °C
	Umidità relativa	< 95 % UR (senza condensa)



Codici articolo

	Corrente	Fusibile \ [A]
SLM-0-60-AT	0,5–6,0 A	F1: F 10,0 A H 250 VAC (5*20 mm) F2: F 5,0 A H 250 VAC (5*20 mm)
SLM-0100-AT	0,5–10,0 A	F1: F 16,0 A H 500 VAC (6*32 mm) F2: F 5,0 A H 250 VAC (5*20 mm)

Campo d'impiego

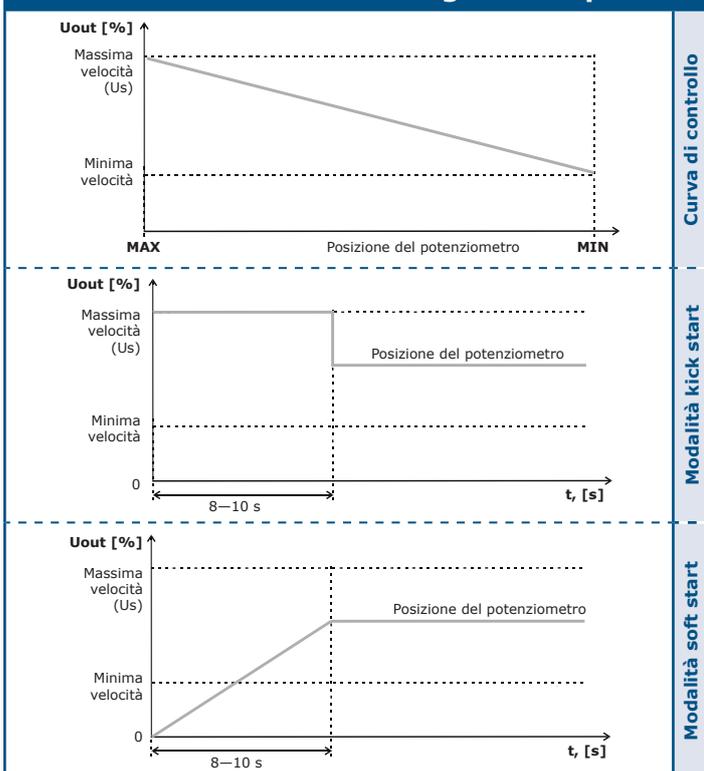
- Controllo della velocità del ventilatore di motori regolabili in tensione nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

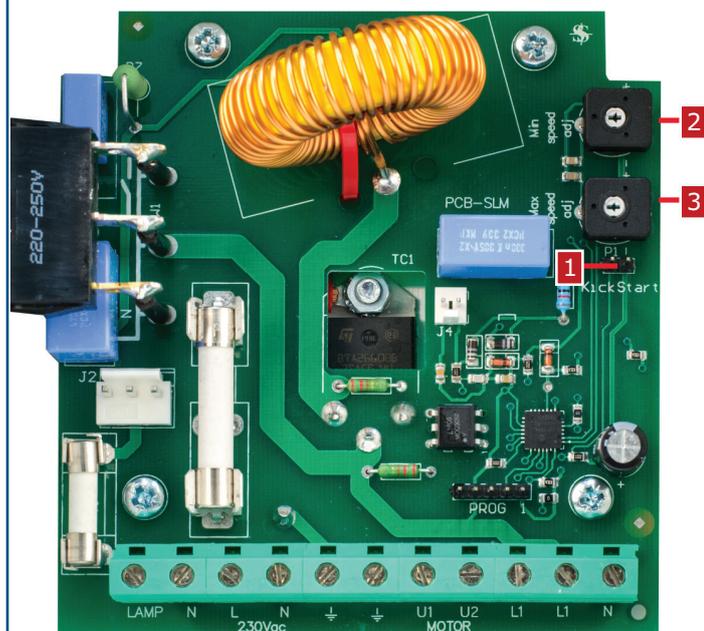


Diagrammi operativi





Impostazioni



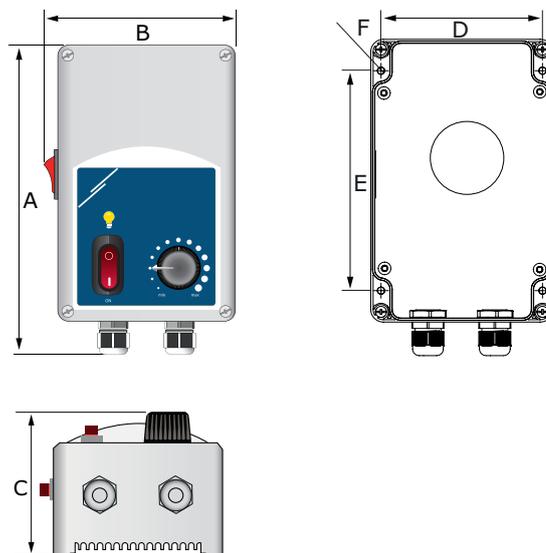
1 - Ponticello di selezione kick start JP1		Kick start è abilitato
		Kick start è abilitato
2 - Trimmer per la regolazione della velocità minima		Trimmer per la regolazione della velocità minima (70–150 VAC)
3 - Trimmer per la regolazione della velocità massima		Trimmer per la regolazione della velocità massima (170–230 VAC)

* indica la posizione chiusa del jumper.

Cablaggio e connessioni

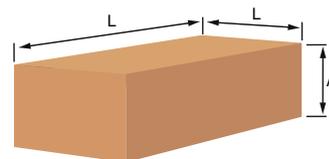
LAMP	Uscita non regolata (230 VAC / max. 3A)	
N	Neutro	
L, N	Alimentazione di rete, 230 VAC / 50 Hz	
PE	Terminale di terra	
U1, U2	Uscita regolata al motore	
L1	Uscita non regolata (230 VAC / max. 2A)	
N	Neutro	
Connessioni	Sezione trasversale del cavo	max. 2,5 mm ²
	Gamma di serracavo	5–10 mm

Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A	B	C	D	E	F
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	205 mm	124 mm	97 mm	102 mm	140 mm	Ø 4,6

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	Unità (1 pz.)	220	128	108	0,90 kg	0,99 kg
	Scatola (15 pezzi)	590	380	505	13,50 kg	14,94 kg