



Die Produktreihe SLM sind elektronische Drehzahlregler mit einem Schalter zur Lichtsteuerung an der Vorderseite des Gehäuses. Sie verfügen über ein Potentiometer und einen beleuchteten EIN/AUS-Schalter. Die minimale und maximale Geschwindigkeit kann über Trimmer eingestellt werden. Es gibt einen unregelmäßig 230 VAC-Ausgang für einen Dreileiter-Motoranschluss und einen für einen elektrischen Ventilanschluss (230 VAC). Es gibt zwei Startmodi, die über eine Steckbrücke auf der Leiterplatte ausgewählt werden können.

- 1. Kickstart:** Der Motor startet (oder startet neu) mit maximaler Geschwindigkeit für 8-10 Sekunden; dann folgt die Motordrehzahl automatisch der durch die Position des Potentiometers eingestellten Geschwindigkeit.
- 2. Softstart:** Der Motor startet entsprechend der durch die Position des Potentiometers eingestellten Drehzahl.

### Hauptmerkmale

- Stufenlose Regelung
- Minimale und maximale Geschwindigkeit einstellbar über interne Trimmer
- Kickstart oder Soft Start
- Steuerschalter (ein/aus) für eine externe Leuchte
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter

### Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC $\pm$ 10 % / 50 Hz	
Unregelmäßig Ausgang	1 x 230 VAC, max. 2 A 1 x 230 VAC, max. 3 A	
Geregelter Ausgang	70–230 VAC	
Einstellung der Mindestgeschwindigkeit	70–150 VAC	
Einstellung der Höchstgeschwindigkeit	170–230 VAC	
Schutzart	IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)



### Artikelcodes

	Nennstrom	Sicherung, \[A]
<b>SLM-0-60-AT</b>	0,5–6,0 A	<b>F1:</b> F 10,0 A H 250 VAC (5*20 mm) <b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VAC (5*20 mm)
<b>SLM-0100-AT</b>	0,5–10,0 A	<b>F1:</b> F 16,0 A H 500 VAC (6*32 mm) <b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VAC (5*20 mm)

### Verwendungsbereich

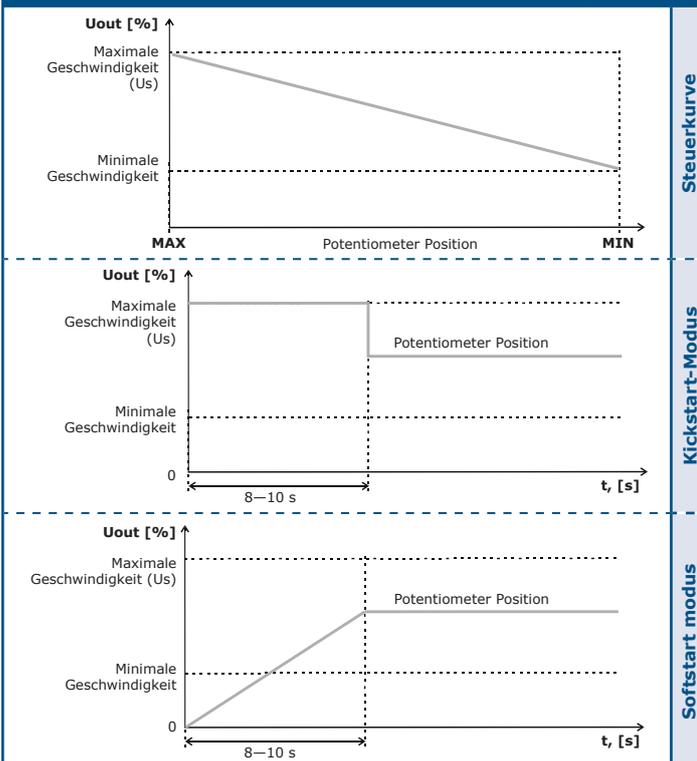
- Drehzahlregelung von spannungsregelbaren Motoren in Lüftungsanlagen
- Nur für den Innenbereich

### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC



### Funktionsdiagramme

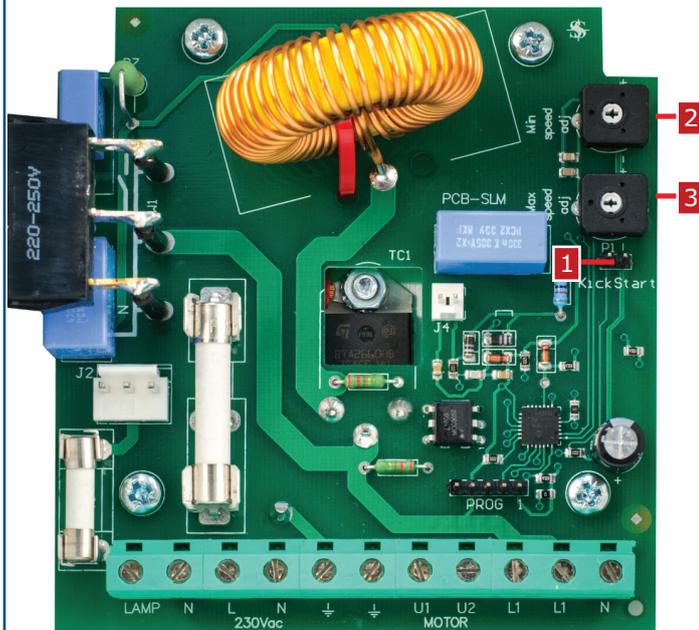


# SLM

Elektronischer Drehzahlregler, 230 VAC mit einem Lichtschalter



## Einstellungen



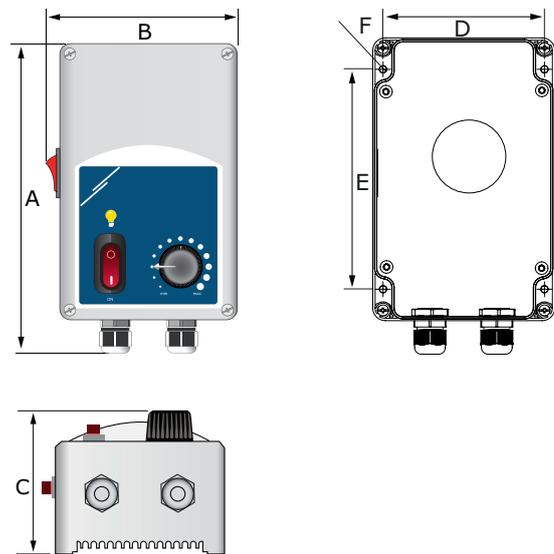
1 - Kickstart-Auswahl Steckbrücke JP1		Kickstart ist aktiviert
		Kick Start ist deaktiviert (normaler Start)
2 - Min. Drehzahlregelung Trimmer		Trimmer für min. Geschwindigkeitsregelung (70–150 VAC)
3 - Max. Drehzahlregelung vom Trimmer		Trimmer für max. Geschwindigkeitsregelung (170–230 VAC)

\* zeigt die geschlossene Position des Jumpers an.

## Verkabelung und Anschlüsse

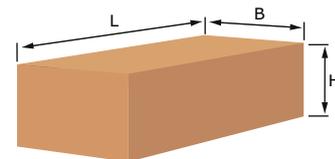
LAMP	Ungeregelter Ausgang (230 VAC / max. 3A)	
N	Neutral	
L, N	Stromversorgung 230 VAC / 50 Hz	
PE	Erdungsklemme	
U1, U2	Geregelter Ausgang zum Motor	
L1	Ungeregelter Ausgang (230 VAC / max. 2 A)	
N	Neutral	
Anschlüsse	Kabelquerschnitt:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
	Kabelverschraubung Klemmbereich	5–10 mm

## Befestigung und Abmessungen



Artikelcode	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

## Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	Einheit (1 Stck.)	220	128	108	0,90 kg	0,99 kg
	Box (15 Stck.)	590	380	505	13,50 kg	14,94 kg