



De SLM serie zijn elektronische snelheidsregelaars met een extra lichtschakelaar vooraan de behuizing. Ze zijn uitgerust met een potentiometer en een verlichte AAN/UIT schakelaar. De minimale en maximale snelheid kunnen intern aangepast worden via trimmers. Er is één niet-geregelde 230 VAC uitgang voor een eventuele driedraads motorverbinding en één voor het aansluiten van een (230 VAC) elektrische klep. Er zijn 2 mogelijke startmodi, selecteerbaar via een jumper op de print.

- Kickstart:** De motor start (of herstart) gedurende 8-10 seconden op de maximale snelheid; daarna volgt de motorsnelheid automatisch de snelheid die ingesteld werd op de potentiometer.
- Softstart:** De motor start gedurende 8 tot 10 seconden op tot hij de snelheid bereikt heeft die werd ingesteld met de potentiometer.

Belangrijke kenmerken

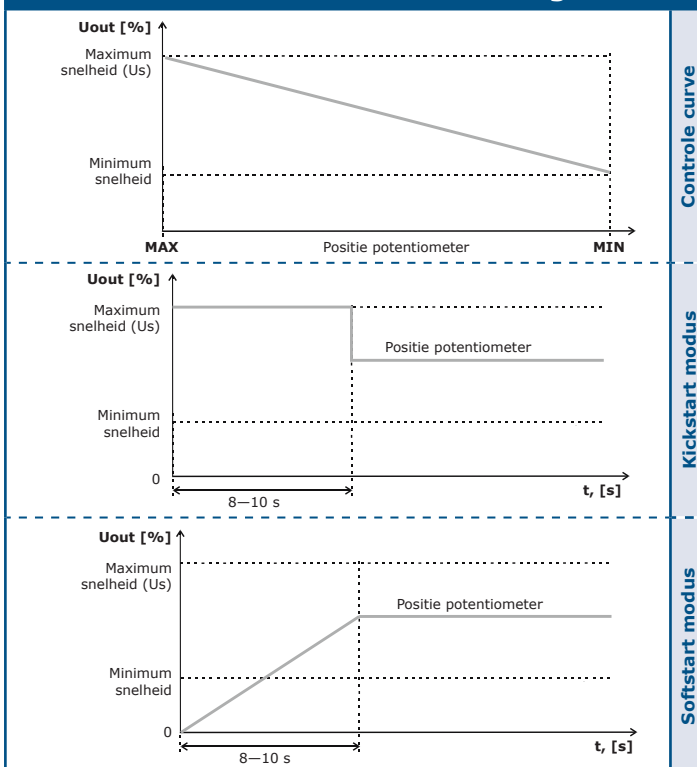
- Traploos regelbare controle van het uitgangssignaal
- Minimum- en maximumsnelheid instelbaar via de interne trimmers
- Kickstart of softstart
- AAN/UIT schakelaar voor het bedienen van externe verlichting
- Verlichte aan / uit schakelaar

Technische specificaties

Voeding	230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz	
Niet-geregelde uitgang	Niet-geregelde uitgang (230 VAC / max. 2 A) Niet-geregelde uitgang (230 VAC / max. 3 A)	
Geregelde uitgang	70–230 VAC	
Regelbereik minimale uitgang	70–150 VAC	
Regelbereik maximale uitgang	170–230 VAC	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	0–35 °C
	Relatieve vochtigheid	0–95 % rV (niet-condenserend)



Werkingschema



Artikelcode

	Stroom	Zekering (5*20 mm), [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)

Toepassingen

- Snelheidsregeling voor spanningsregelbare motoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC
- EMC richtlijnen 2014/30/EU:
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU

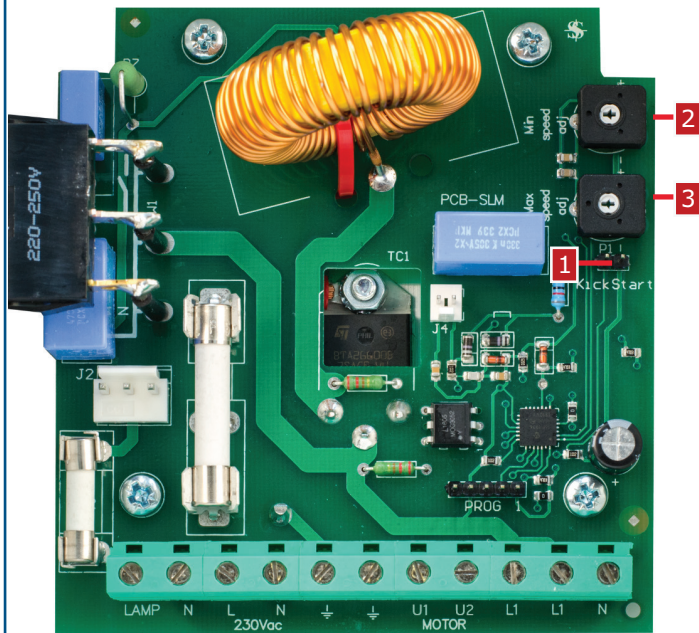


SLM

Elektronische ventilatorsnelheidsregelaar met lichtschakelaar



Instellingen



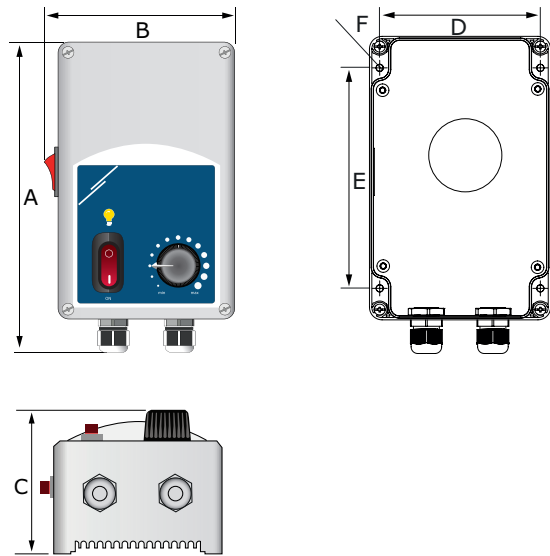
1 - Jumper kickstart keuze		Kickstart is geactiveerd
		Softstart is geactiveerd
2 - Trimmer minimumsnelheid		Vmin trimmer 70–150 VAC
Fig. 5 Trimmer maximumsnelheid		170–230 VAC

* geeft de gesloten positie van de jumper weer.

Bedrading en aansluitingen

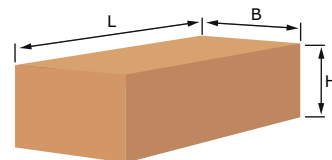
LAMP	Niet-geregelde uitgang, fase (230 VAC / max. 2 A)	
N	Nulgeleider	
L, N	Voedingsspanning (230–240 VAC / 50–60 Hz)	
PE	Aardingsklem	
U1, U2	Geregelde uitgang naar de motor	
L1	Niet-geregelde uitgang, fase (230 VAC / max. 3 A)	
N	Nulgeleider	
Aansluitingen	Kabeldoorsnede	max. 2,5 mm ²
	Opspanbereik van de wartel	5–10 mm

Bevestiging en afmetingen



Artikel code	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

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
SLM-0100-AT	Eenheid (1st.)	220	128	108	0,90 kg	0,99 kg
SLM-0-60-AT	Doos (15 st.)	590	380	505	13,50 kg	14,94 kg