



SLM-serien är elektroniska hastighetsregulatorer med en ljusbrytare på framsidan. De har en potentiometer och en upplyst ON/OFF-omkopplare. Lägsta och högsta hastighet kan justeras via trimmare. Det finns en oreglerad 230 VAC-utgång för en tretrådig motoranslutning och en för en elektrisk ventilanslutning (230 VAC). Det finns två startlägen, som kan väljas via en bygel på kretskortet.

- Direktstart:** motorn startar (eller startar om) vid maximal hastighet i 8-10 sekunder; sedan följer motorhastigheten automatiskt den hastighet som ställts in av potentiometern.
- Mjukstart:** motorn startar enligt den hastighet som ställts in av potentiometerns position.

Huvudaspekter

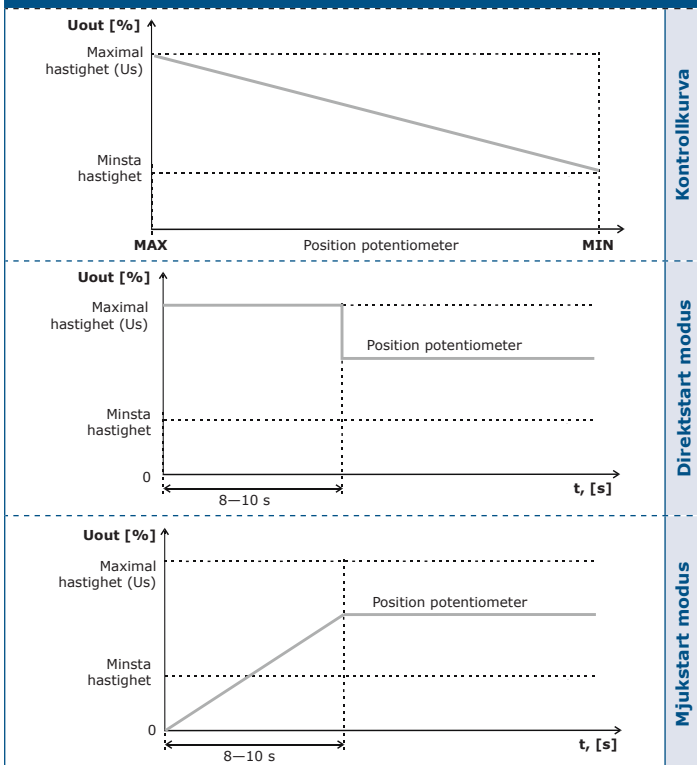
- Oändligt variabel kontroll
- Minsta och högsta hastighet, justerbar av interna trimmare
- Direktstart eller mjukstart
- Ljusbrytare (ON/OFF) för extern belysning
- Upplyst ON/OFF-strömbrytare

Teknisk data

Strömförsörjning	230 VAC \pm 10 % / 50 Hz	
Oreglerad utgång	1 x 230 VAC, max. 2 A 1 x 230 VAC, max. 3 A	
Reglerad utgång	70–230 VAC	
Min. hastighetsinställning	70–150 VAC	
Max. hastighetsinställning	170–230 VAC	
Kapslingsklass	IP54 (enligt EN60529)	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	0–35 °C
	Rel. luftfuktighet	< 95% rH (icke-kondenserande)



Diagram



Artikelkoder

	Märkström	Säkring [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)

Användningsområde

- Fläkthastighetsreglering av spänningsstyrbara motorer i ventilationssystem
- Endast för inomhusbruk

Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

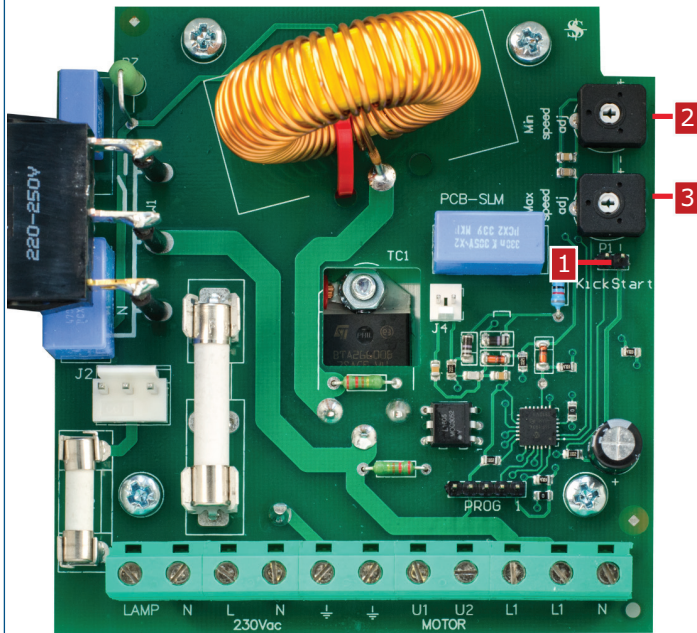


SLM

Elektronisk fläkthastighetsregulator, 230 VAC med ljusbrytare



Inställningar



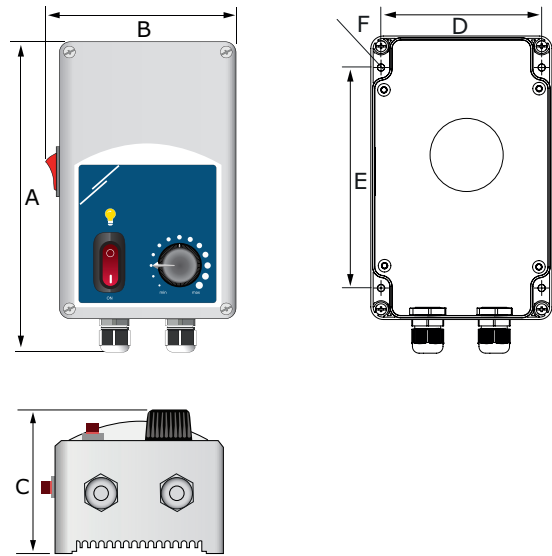
1 - Bygel JP1 för val av direktstart		Direktstart är aktiverad
		Direktstart är avaktiverad (normal start)
2 - Trimmer för min. hastighetsjustering		Trimmer för minsta hastighetsjustering (70–150 VAC)
3 - Trimmer för maximal hastighetsjustering		Trimmer för max. hastighetsjustering (170–230 VAC)

* anger bygelns stängt läge.

Koppling och anslutningar

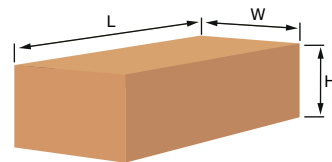
LAMPA	Oreglerad utgång (230 VAC / max. 3 A)	
N	Neutralledare	
L, N	Strömförsörjning, 230 VAC / 50 Hz	
PE	Jordterminal	
U1, U2	Reglerad utgång till motor	
L1	Oreglerad utgång (230 VAC / max. 2 A)	
N	Neutralledare	
Anslutningar	Kabeltvärsnitt	max. 2,5 mm ²
	Kabelgenomförings spännområde:	5-10 mm

Montering och storlek



Artikelkod	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

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
SLM-0100-AT	Enhet (1 st.)	220	128	108	0,90 kg	0,99 kg
SLM-0-60-AT	Box (15 st.)	590	380	505	13,50 kg	14,94 kg