



# SD-DT

## Elektronisk fläkthastighetsregulator

Med denna steglösa fläkthastighetsregulator kan du manuellt styra hastigheten hos enfas växelströmsmotorer. Motorspänningen justeras av fassstyrning. Den integrerade brytaren kan (av)aktivera motorn.



### Huvudaspekter

- Steglös hastighetsreglering
- Reglering från låg till hög hastighet (SDY) och från hög till låg hastighet (SDX)
- Minsta hastighet justerbar med intern trimmer
- Infälld eller utanpåliggande montering
- OFF -läget kan inaktiveras för att få kontinuerlig drift av fläkten
- Oreglerad utgång 230 VAC / 50–60 Hz

### Användningsområde

- Manuell kontroll av motor- / fläkthastighet i HVAC -applikationer
- Endast för inomhusbruk

### Teknisk data

Strömförsörjning	230 VAC ± 10 % / 50-60 Hz	
Reglerad utgång	Umin-U <sub>s</sub>	
Oreglerad utgång	230 VAC / max. 2 A	
Min. hastighetsjustering	20-70% av U <sub>s</sub>	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	0–40 °C
	Relativ luftfuktighet	< 100% rH (icke-kondenserande)
Kapslingsklass	Infälld montering	IP44 (enligt EN 60529)
	Utanpåliggande montering	IP54 (enligt EN60529)

### Artikelkoder

Artikelkod	Märkströmsområde \[A]
<b>FRÅN LÅG TILL HÖG HASTIGHET</b>	
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3
<b>FRÅN HÖG TILL LÅG HASTIGHET</b>	
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3

### Inställningar



1 - min. hastighetstrimmer		Justerar min. hastigheten (fabriksinställd till 100 VAC)
----------------------------	--	--

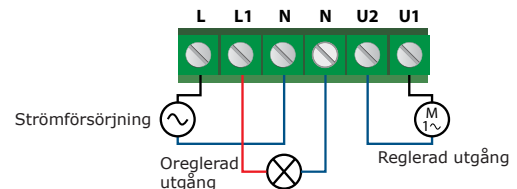
### Koppling och anslutningar

L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz)
L1	Oreglerad utgång, fasledare (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz, I <sub>max</sub> 2 A)
N	Strömförsörjning, neutralledare
N	Oreglerad utgång, neutralledare
U2	Reglerad utgång till motor, neutral
U1	Reglerad utgång till motor, fasledare
Anslutningar	Terminalblock med skruvplint, terminalavstånd 5mm Maximal kabelldiameter 2,5 mm <sup>2</sup>

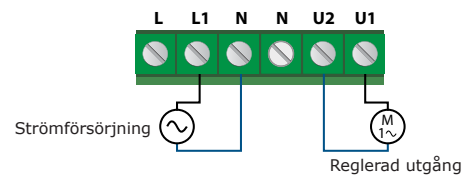
**OBS.** För att inaktivera OFF -läget, anslut 230 VAC -matningsspänningen till den oreglerade utgången (L1). Anslut i så fall inte nätaggregatet till L.

### Kopplingsschema

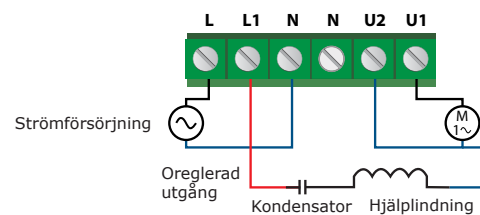
#### Körindikatorlampa ansluten till oreglerad utgång



#### OFF läge – inaktiverat



#### Tretrådig motoranslutning



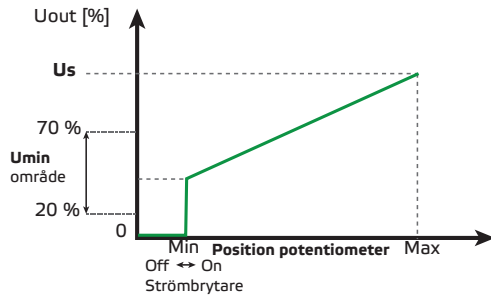


# SD-DT

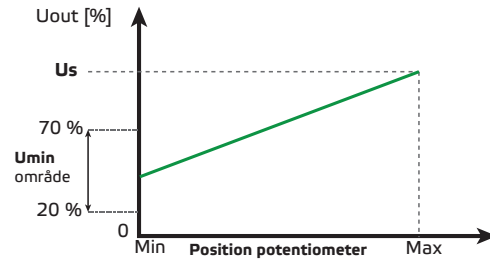
## Elektronisk fläkthastighetsregulator

### Diagram

OFF-läge aktiverat: matningsspänning ansluten till L och N

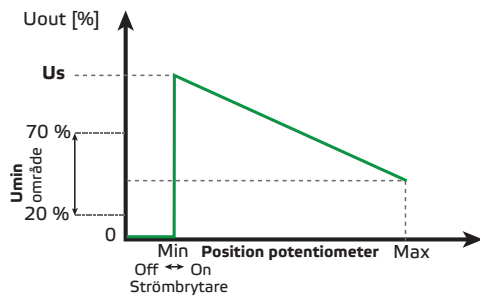


OFF-läge inaktiverat: matningsspänning ansluten till L1 och N

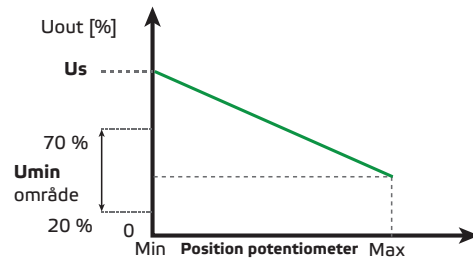


SDY: från låg till hög hastighet

OFF-läge aktiverat: matningsspänning ansluten till L och N

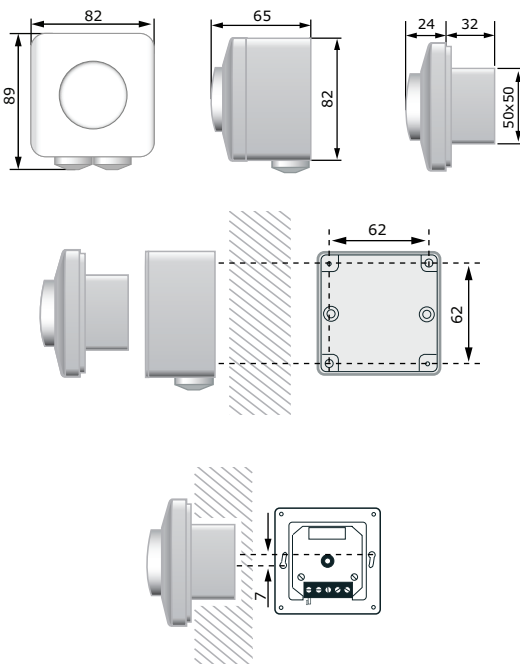


OFF-läge inaktiverat: matningsspänning ansluten till L1 och N



SDX: från hög till låg hastighet

### Montering och storlek



### Standarder

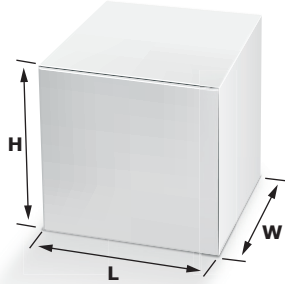
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
  - EN60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Ändring AC:1993 till EN 60529
- EMC directive 2014/30/EU
  - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generiska standarder - Immunitet för industriella miljöer Ändring AC:2015 enligt EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Ändringar A1:2011 och AC:2012 till EN 61000-6-3
  - 2005 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränser - Gränser för harmoniska strömutsläpp (utrustningens ingångsström ≤ 16 A per fas)
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



# SD-DT

Elektronisk fläkthastighetsregulator

## Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd \[mm]	Bredd \[mm]	Höjd \[mm]	Nettovikt	Bruttovikt
SDY-1-XX-DT	Enhet (1 st.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Kartong (10 st.)	492	182	84	1,55 kg	1,99 kg
	Box (60 st.)	590	380	280	9,30 kg	12,5 kg

## Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	Enhet	Kartong	Box
<b>SDX-1-15-DT</b>	05401003017517	05401003302224	05401003503324
<b>SDX-1-30-DT</b>	05401003017524	05401003302231	05401003503331
<b>SDY-1-15-DT</b>	05401003017531	05401003302248	05401003503348
<b>SDY-1-30-DT</b>	05401003017548	05401003302255	05401003503355