



# SD

## Elektronisk fläkthastighetsregulator

Dessa steglöst reglerbara fläkthastighetsregulatorer låter dig manuellt justera rotationshastigheten för enfas växelströmsmotorer genom att variera motorspänningen genom fasvinkelkontroll. Den integrerade växelströmställaren aktiverar eller avaktiverar motorn. Flera motorer kan anslutas så länge strömgränsen inte överskrids.

### Huvudaspekter

- Steglös hastighetsreglering
- Reglering från låg till hög hastighet (SDY) och från hög till låg hastighet (SDX)
- Minsta hastighet justerbar med intern trimmer
- Oreglerad utgång 230 VAC / 50–60 Hz
- Infälld montering eller ytmontering

### Användningsområde

- Manuell motor- / fläkthastighetsreglering i HVAC-applikationer
- Endast för inomhusbruk

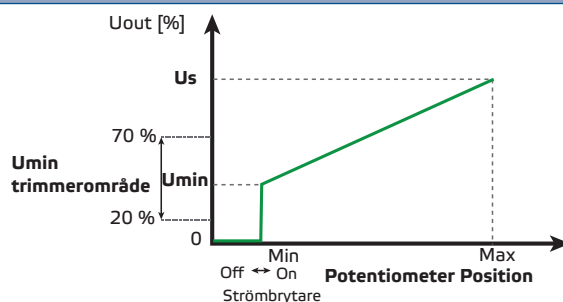
### Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Reglerad utgång	Umin-U <sub>s</sub>	
Min. hastighetsjustering	20-70% av U <sub>s</sub>	
Oreglerad utgång	230 VAC / max. 2 A	
Kapslingsklass	Infälld montering	IP44 (enligt EN 60529)
	Ytmontering	IP54 (enligt EN60529)
Omgivningsförhållanden	Temperatur	0-40 °C
	Relativ luftfuktighet	5-95% rH (icke-kondenserande)

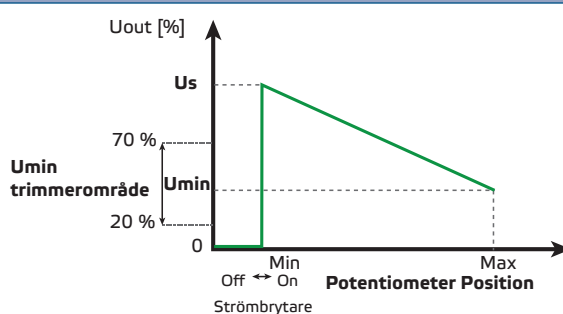


### Diagram

#### SDY: från låg till hög hastighet



#### SDX: från hög till låg hastighet



### Inställningar

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

### Koppling och anslutningar

L	Strömförsörjning, ledare (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz)
L1	Oreglerad utgång (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz, I <sub>max</sub> 2 A)
N	Strömförsörjning, neutral (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz)
U2	Reglerad utgång till motor, neutral
U1	Reglerad utgång till motor, ledare

**Anslutningar** Fjäderbelastad plintkontakt, kabeltvärsnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>; terminalavstånd 5 mm

### Artikelkoder

#### UTGÅNGSREGLERING FRÅN LÅG TILL HÖG

Artikel	Märkströmmråde [A]
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3

#### UTGÅNGSREGLERING FRÅN HÖG TILL LÅG

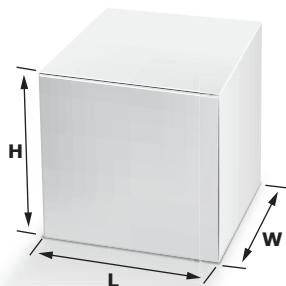
Artikel	Märkströmmråde [A]
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3



# SD

## Elektronisk fläkthastighetsregulator

### Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
SDY SDX	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	9,3 kg	12,5 kg

### Standarder

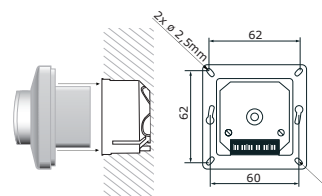
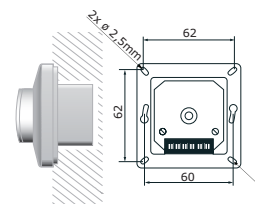
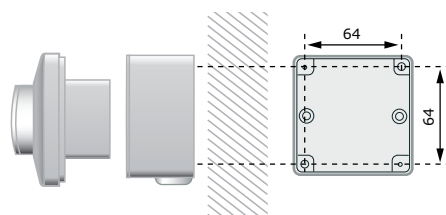
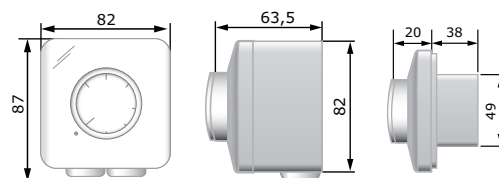
- Lågspänningsdirektivet 2014/35 / EU
- EN 60529: 1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Ändring AC: 1993 till EN 60529
- EN 60730-1: 2011 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna fordringar



- EMC-direktivet 2014/30 / EU:
- EN 60730-1: 2011 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna fordringar
- EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
- EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker Ändringar A1: 2011 och AC: 2012 enligt EN 61000-6-3

- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

### Montering och storlek



### Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	SDX-1-15-DT	SDX-1-30-DT	SDY-1-15-DT	SDY-1-30-DT
<b>Enhet</b>	05401003017531	05401003017548	05401003017517	5401003017524
<b>Kartong</b>	05401003302248	05401003302255	05401003302224	05401003302231
<b>Box</b>	05401003503348	05401003503355	05401003503324	05401003503331