



SD

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 Hz	
Reglerad utgång	Umin-U _s	
Oreglerad utgång	230 VAC / max. 2 A	
Min. hastighetsjustering	20-70% av U _s	
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]
FRÅN LÅG TILL HÖG HASTIGHET	
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3
FRÅN HÖG TILL LÅG HASTIGHET	
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)
----------------------------	--	--

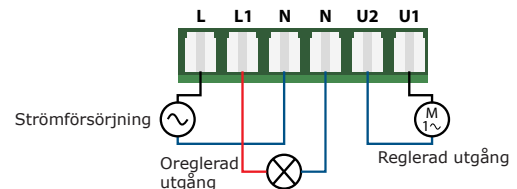
Koppling och anslutningar

L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz)
L1	Oreglerad utgång, fasledare (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz, I _{max} 2 A)
N	Strömförsörjning, neutralledare
N	Oreglerad utgång, neutralledare
U2	Reglerad utgång till motor, neutral
U1	Reglerad utgång till motor, fasledare
Anslutningar	Fjäderbelastad kontaktpint, kabeltvärsnitt: 1,5 mm ² ; terminalavstånd 5mm

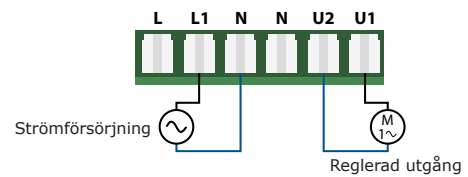
OBS. För att inaktivera OFF -läget, anslut 230 VAC -matningsspänningen till den oreglerade utgången (L1). Anslut i så fall inte nätaggregatet till L.

Kopplingsschema

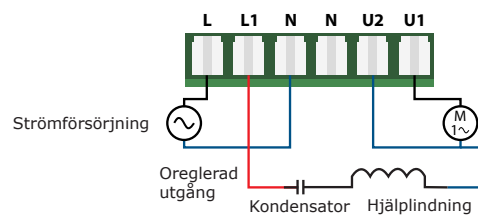
Körindikatorlampa ansluten till oreglerad utgång



OFF läge – inaktiverat

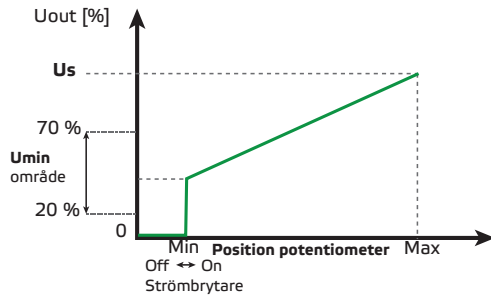


Tretrådig motoranslutning

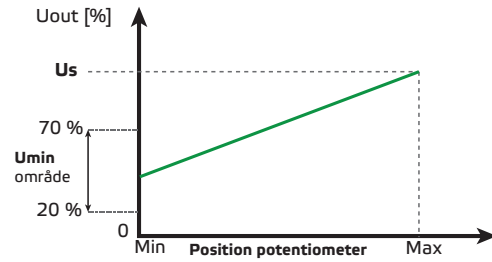



SD
Elektronisk fläkthastighetsregulator
Diagram

OFF-läge aktiverat: matningsspänning ansluten till L och N

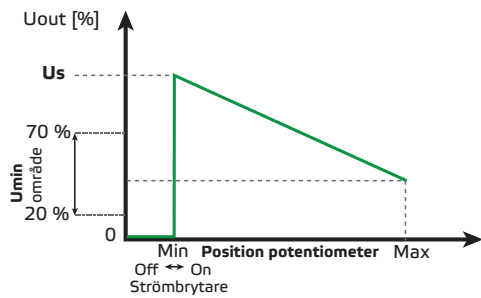


OFF-läge inaktiverat: matningsspänning ansluten till L1 och N

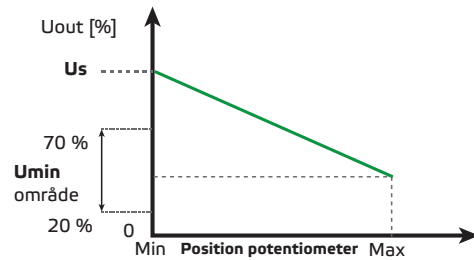


SDY: från låg till hög hastighet

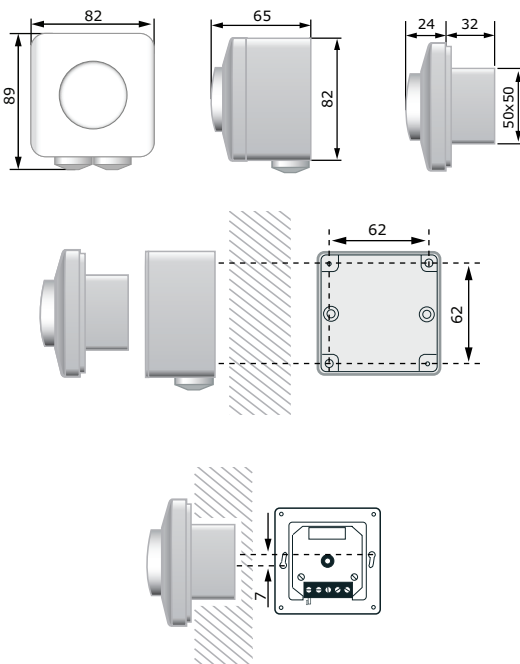
OFF-läge aktiverat: matningsspänning ansluten till L och N



OFF-läge inaktiverat: matningsspänning ansluten till L1 och N



SDX: från hög till låg hastighet

Montering och storlek

Standarder

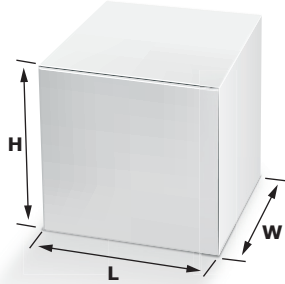
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
 - EN60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Ändring AC:1993 till EN 60529
- EMC directive 2014/30/EU
 - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generiska standarder - Immunitet för industriella miljöer Ändring AC:2015 enligt EN 61000-6-2
 - 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

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
SDX-1-15-DT	05401003017517	05401003302224	05401003503324
SDX-1-30-DT	05401003017524	05401003302231	05401003503331
SDY-1-15-DT	05401003017531	05401003302248	05401003503348
SDY-1-30-DT	05401003017548	05401003302255	05401003503355