



SD

Elektroniczny cyfrowy regulator prędkości wentylatora

Te bezstopniowe regulatory prędkości wentylatorów pozwalają ręcznie regulować prędkość obrotową jednofazowych silników AC przez zmianę napięcia silnika poprzez sterowanie kątem fazowym. Zintegrowany wyłącznik AC włącza lub wyłącza silnik. Można podłączyć kilka silników, dopóki limit prądu nie zostanie przekroczony.

Główne charakterystyki

- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Regulacja od niskiej do wysokiej prędkości (SDY) i od wysokiej do niskiej prędkości (SDX)
- Regulacja prędkości minimalnej za pomocą zintegrowanego trymera
- Nieregulowane wyjście 230 VAC / 50–60 Hz
- Montaż podtynkowy lub natynkowy

Zakres przeznaczenie

- Ręczna kontrola prędkości silnika / wentylatora w aplikacjach HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

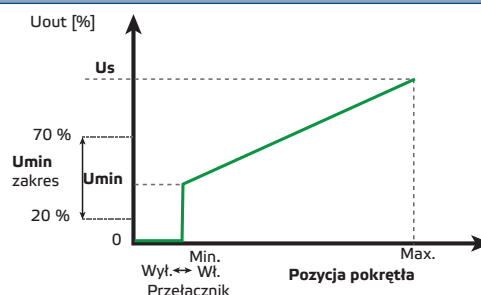
Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz	
Wyjście regulowane	Umin—Us	
Min. regulacja prędkości	20–70 % Us	
Wyjście nieregulowane	230 VAC (max. 2 A)	
Stopień ochrony	Montaż podtynkowy	IP44 (zgodnie z EN 60529)
	Montaż natynkowy	IP54 (zgodnie z EN 60529)
Warunki otoczenia	Temperatura	0–40 °C
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)

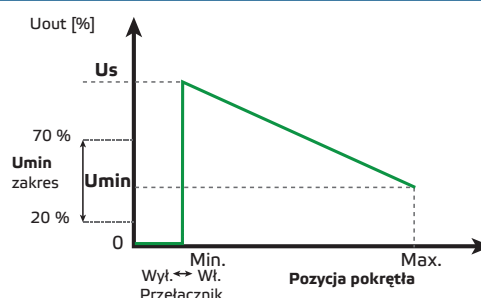


Schemat pracy funkcjonalnej

SDY: od niskiej do wysokiej prędkości



SDX: od wysokiej do niskiej prędkości



Ustawienia

- 1 - Trymer regulacji prędkości minimalnej



Regulacja min. prędkości (fabrycznie ustawiony na 100 VAC)

Połączenia i podłączenia

L	Napięcie zasilania, linia (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz)
L1	Wyjście nieregulowane (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz, Imax 2 A)
N	Napięcie zasilania, neutralne (230 VAC ± 10% / 50–60 Hz)
U2	Regulowana moc silnika, neutralna
U1	Regulowana moc silnika, faza
Połączenia	Zacisk sprężynowy, przekrój kabla: 1,5 mm ² ; pitch 5 mm

Kod produktu

REGULACJA WYDAJNOŚCI OD NISKIEJ DO WYSOKIEJ

Kod produktu	Prąd znamionowy [A]
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3

REGULACJA WYDAJNOŚCI OD NISKIEJ DO WYSOKIEJ

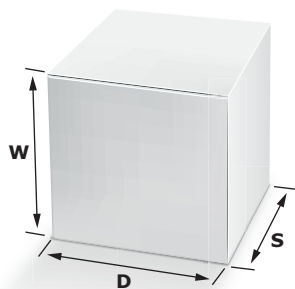
Kod produktu	Prąd znamionowy [A]
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3



SD

Elektroniczny cyfrowy regulator prędkości wentylatora

Opakowanie



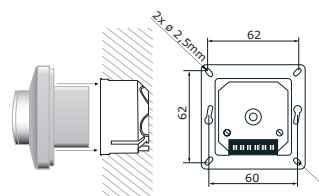
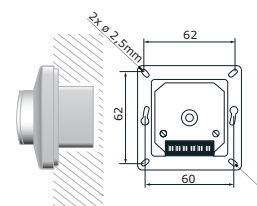
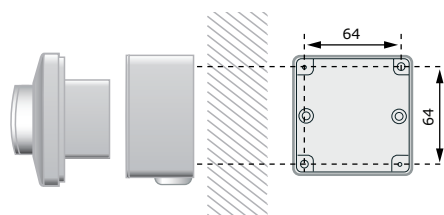
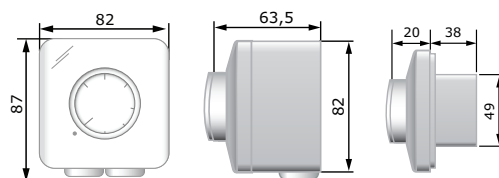
Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
SDY SDX	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Pudełko (10 szt.)	492	182	84	1,55 kg	1,99 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg

Normy



- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE
 - EN 60529: 1991 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (kod IP) Poprawka AC: 1993 do EN 60529;
 - EN 60730-1: 2011 Automatische reguleringsapparaten elektrisch voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke omgevingen - Deel 1: Algemene eisen.
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
 - EN 60730-1: 2011 Automatische reguleringsapparaten elektrisch voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke omgevingen - Deel 1: Algemene eisen;
 - EN 61000-6-1: 2007 Compatibiliteit elektromagnetisch (EMC) - Deel 6-1: Algemene eisen - Bestendigheid in woon-, commerciële en industriële omgevingen;
 - EN 61000-6-3: 2007 Compatibiliteit elektromagnetisch (EMC) - Deel 6-3: Algemene eisen - Norm voor emissie in woon-, commerciële en lichte industriële omgevingen - A1: 2011 en A2: 2012 tot EN 61000-6-3.
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Mocowanie i wymiary



Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	SDX-1-15-DT	SDX-1-30-DT	SDY-1-15-DT	SDY-1-30-DT
Szt.	05401003017531	05401003017548	05401003017517	05401003017524
Pudełko	05401003302248	05401003302255	05401003302224	05401003302231
Karton	05401003503348	05401003503355	05401003503324	05401003503331