



SD-DT

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.

Główne charakterystyki

- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Regulacja od niskiej do wysokiej prędkości (SDY) i od wysokiej do niskiej prędkości (SDX)
- Minimalna prędkość regulowana za pomocą wewnętrznego trymera
- Montaż podtynkowy lub natynkowy
- W razie potrzeby pozycję OFF można wyłączyć
- Nieregulowane wyjście 230 VAC / 50–60 Hz

Zakres przeznaczenia

- Ręczne sterowanie prędkością silnika / wentylatora w aplikacjach HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Ustawienia



1 - Trymer regulacji prędkości minimalnej



Reguluje min. prędkość (fabrycznie ustawiona 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, I _{max} 2 A)
N	Zasilanie, neutralne
N	Wyjście nieregulowane, neutralne
U2	Regulowana moc silnika, neutralna
U1	Regulowana moc silnika, faza
Połączenia	Blok zacisków śrubowych, raster 5 mm maksymalna średnica kabla 2,5 mm ²

Notatka: Aby wyłączyć pozycję OFF (Tylko wersje 1,5 A i 3,0 A!), podłącz napięcie zasilania 230 VAC do nieregulowanego wyjścia (L1). W tym przypadku nie podłączaj zasilanie do L. L

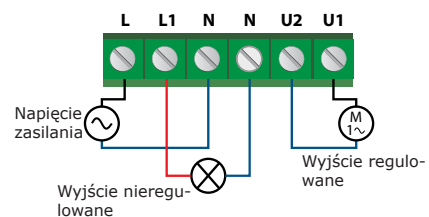


Kod produktu

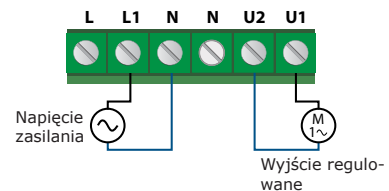
Kod produktu	Zakres prądu znamionowego [A]
SDY: OD PRĘDKOŚCI MIN. DO MAX.	
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3
SDX: OD PRĘDKOŚCI MAX. DO MIN.	
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3

Schemat podłączenia

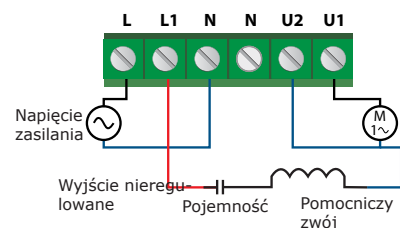
Wskaźnik pracy podłączony do wyjścia nieregulowanego



Pozycja OFF wyłączona



Połączenie silnika trójprzewodowego





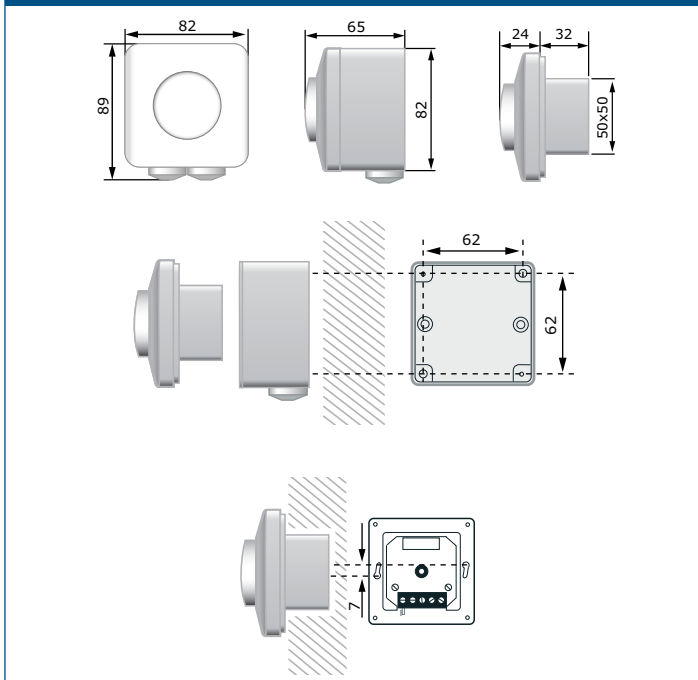
SD-DT

Elektroniczny cyfrowy regulator prędkości wentylatora

Schematy operacyjne

<p>Pozycja OFF włączona: napięcie zasilania podłączone do L i N</p>	<p>Pozycja OFF wyłączona: napięcie zasilania podłączone do L i N</p>	<p>SDY: od niskiej do wysokiej prędkości</p>
<p>Pozycja OFF włączona: napięcie zasilania podłączone do L i N</p>	<p>Pozycja OFF wyłączona: napięcie zasilania podłączone do L i N</p>	<p>SDX: od wysokiej do niskiej prędkości</p>

Mocowanie i wymiary



Standardy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU

 - EN 60529:1991 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP) Poprawki A1:2000, A2:2013, AC:1993, AC:2016-12 i A2:2013/AC:2019-02 do EN 60529:1991
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE

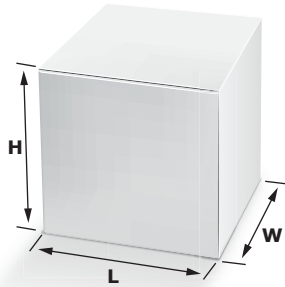
 - EN 61000-6-2: 2005 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego. Poprawka AC:2015 to EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Limity - Limity emisji harmonicznych prądu (prąd wejściowy urządzenia ≤ 16 A na fazę)
- 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



SD-DT

Elektroniczny cyfrowy regulator prędkości wentylatora

Opakowanie



Produkt	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
SDY-1-XX-DT	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	9,30 kg	12,5 kg

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC ±10 % / 50-60 Hz	
Wyjście regulowane	U _{min} —U _s	
Wyjście nieregulowane	230 VAC (max. 2 A)	
Minimalna regulacja prędkości	20—70 % U _s	
Warunki otoczenia	Temperatura	0-40 °C
	Wilgotność względna	< 100 % rH (bez kondensatu)
Stopień ochrony	Montaż podtynkowy	IP44 (zgodnie z EN 60529)
	Montaż natynkowy	IP54 (zgodnie z EN 60529)

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	Szt.	Pudełko	Karton
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