

Elektroniczny regulator prędkości wentylatora z diodą LED



Sterowniki LT zapewniają ręczne sterowanie prędkością obrotową silników sterowanych napięciem (230 VAC / 50 Hz) poprzez zmianę dostarczanego napięcia za pomocą regulacji kąta fazowego. Nadają się zarówno do montażu powierzchniowego, jak i wpuszczanego. Wodoodporna obudowa umożliwia użytkowanie w trudnych warunkach pracy. Pomarańczowa dioda LED wskazuje czas pracy. Można podłączyć kilka silników, dopóki limit prądu nie zostanie przekroczony. Wszystkie modele mają dodatkowe (nieuregulowane) wyjście 230 VAC. Te regulatory prędkości zapewniają doskonałą i dokładną regulację.

Główne charakterystyki

- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Regulacja od minimalnej do maksymalnej prędkości (LTY) i od maksymalnej do minimalnej prędkości (LTX)
- Minimalna prędkość regulowana za pomocą wbudowanego trymera
- Bezpiecznik 5*20 mm, bezpiecznik zapasowy w zestawie
- Wskaźnik pracy LED

Zakres przeznaczenia

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

Kod produktu

Kod produktu	Zakres prądu znamionowego [A]	Bezpiecznik (5 * 20 mm) [A]
OD NISKIEJ DO WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI		
LTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
LTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
OD WYSOKIEJ DO NISKIEJ PRĘDKOŚCI		
LTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
LTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Wyjście regulowane	80—230 VAC	
Wyjście nieregulowane	230 VAC / max. 2 A	
Minimalna regulacja prędkości	80—180 VAC	
Warunki otoczenia	Temperatura	0—35 °C
	Wilgotność względna	<100 % rH (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP44 / IP54 (zgodnie z EN 60529)	

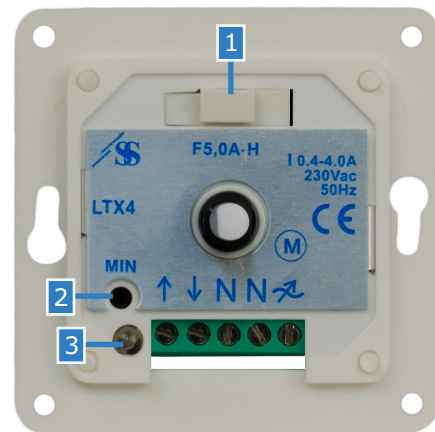
Połączenia i podłączenia

↑	Napięcie zasilania (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Regulowane napięcie wyjściowe 230 VAC / max. 2 A
N	Neutralny
↺	Regulowane wyjście do silnika
Połączenia	Przekrój kabla: max. 2,5 mm ²

Uwaga: Aby wyłączyć pozycję OFF, podłącz napięcie zasilania 230 VAC do nieregulowanego wyjścia (↓). W tym przypadku nie podłączaj zasilanie do: ↑.



Ustawienia



1 - Uchwyt bezpiecznika	z zapasowym bezpiecznikiem	
2 - Trymer do regulacji minimalnej prędkości		Reguluje min. prędkość (ustawienie fabryczne 100 VAC)
3 - Wskaźnik pracy LED	Nieprzerwany pomarańczowy	Dioda LED wyznaczająca normalną pracę urządzenia

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
 - EN 60335-1:2012 Elektryczne urządzenia do gospodarstwa domowego i podobne - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne; Wymagania ogólne Poprawki A11: 2014 i AC: 2014 do EN 60335-1: 2012
 - EN 61558-1:2005 Bezpieczeństwo transformatorów mocy, zasilaczy, dławików i podobnych urządzeń - Część 1: Zasady, wymogi i testy. Poprawki A:2006 and A1:2009 to EN 61558-1:2005
- 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 do 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
- 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

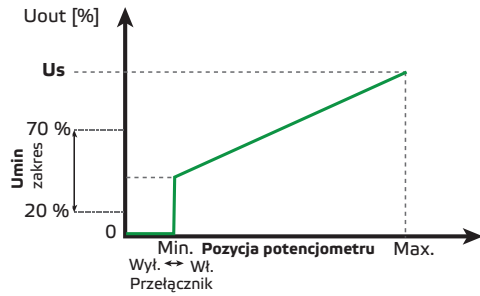


LT

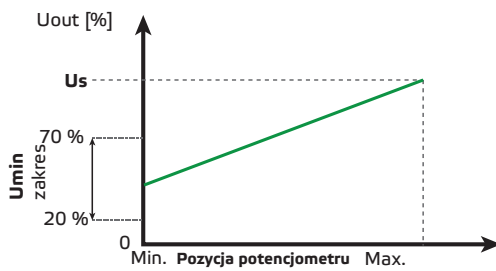
Elektroniczny regulator prędkości wentylatora z diodą LED

Schematy operacyjne LTY (od minimum do maksimum)

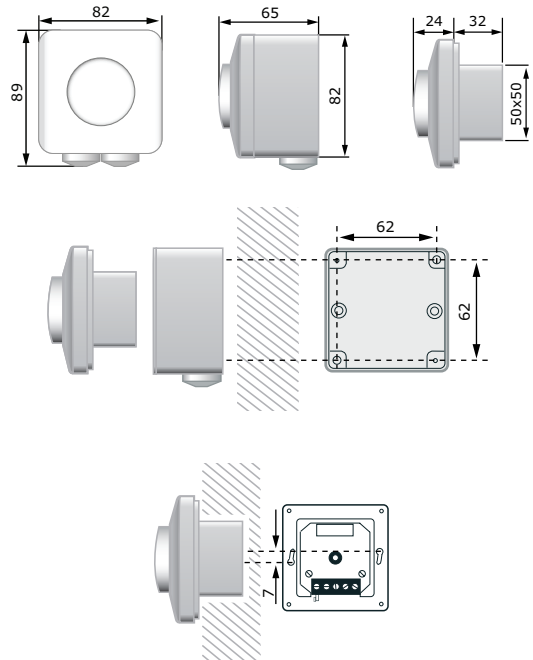
Pozycja WYŁ włączone: napięcie zasilania connected to ↑ and N



Pozycja WYŁ włączone: napięcie zasilania connected to ↑ and N



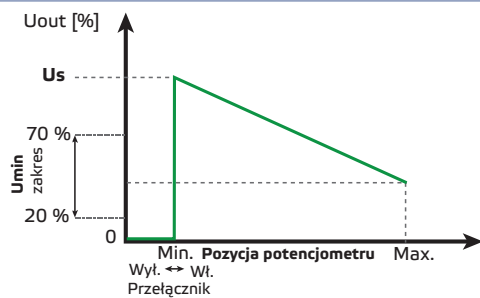
Mocowanie i wymiary



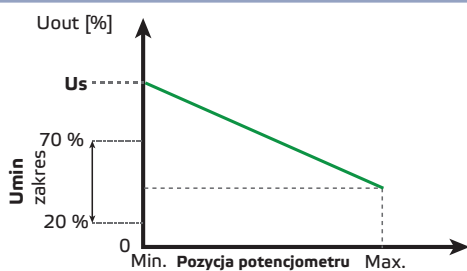
Uwaga! LTX-0-40-AT i LTY-0-40-AT nadają się wyłącznie do montażu natynkowego!

Schematy operacyjne LTX (od maksimum do minimum)

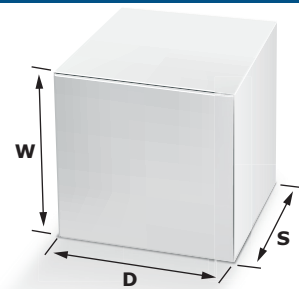
Pozycja WYŁ włączone: napięcie zasilania connected to ↑ and N



Pozycja WYŁ włączone: napięcie zasilania connected to ↑ and N



Opakowanie



Produkt	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Karton (10 szt.)	492	172	84	1,55 kg	1,99 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg
LTX-0-15-AT LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,173 kg	0,193 kg
	Karton (10 szt.)	492	172	84	1,73 kg	2,08 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	10,38 kg	13,47 kg
LTX-0-40-AT LTY-0-40-AT	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,237 kg	0,257 kg
	Karton (10 szt.)	492	172	84	2,37 kg	2,72 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	14,22 kg	17,31 kg


LT

Elektroniczny regulator prędkości wentylatora z diodą LED

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	Szt.	Pudełko	Karton
LTX-0-05-AT	05401003008577	05401003301265	05401003501924
LTY-0-05-AT	05401003008607	05401003301302	05401003501962
LTX-0-15-AT	05401003008584	05401003301272	05401003501931
LTY-0-15-AT	05401003008621	05401003301319	05401003501979
LTX-0-25-AT	05401003008591	05401003301289	05401003501948
LTY-0-25-AT	05401003008638	05401003301326	05401003501979
LTX-0-40-AT	05401003008607	05401003301296	05401003501955
LTY-0-40-AT	05401003008645	05401003301333	05401003501993