

Електронен регулатор на скоростта на вентилатора



Описание

LT контролерите осигуряват ръчно управление на скоростта на въртене на двигатели с регулируемо напрежение (230 VAC / 50 Hz) чрез промяна на подаваното напрежение посредством управление на фазовия ъгъл. Подходящи са както за вграден, така и за повърхностен монтаж. Корпусите са водоустойчиви и подходящи както за вграден (IP44), така и за повърхностен (IP54) монтаж. Оранжев светодиод показва работното състояние. Могат да се свържат няколко двигателя, стига да не се превишава максималният ток. Всички модели разполагат с допълнителен (нерегулиран) 230 VAC изход. Тези контролери за скорост на вентилатори предлагат отлично и прецизно регулиране.

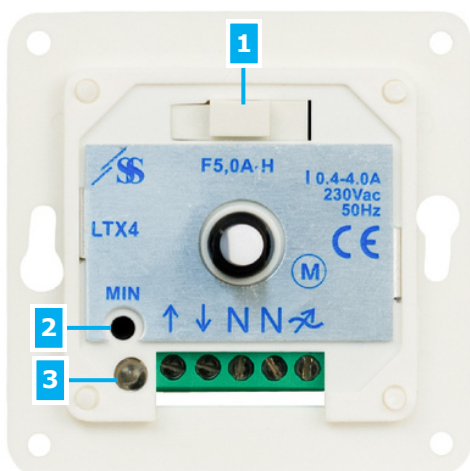
Основни характеристики

- Безстепенно регулиране на скоростта на вентилатора
- Регулиране от минимална до максимална скорост (LTYN) и от максимална до минимална скорост (LTXN)
- Минимална скорост, регулируема чрез вътрешен тример
- Предпазител 5*20 мм, включен е резервен предпазител
- Светодиодна индикация за работно състояние

Област на употреба

- Ръчно управление на скоростта на двигателя/вентилатора в ОВК приложения
- Само за употреба на закрито

Окабеляване и връзки



↑	Захранване (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Нерегулирано изходно напрежение 230 VAC / макс. 2 A
N	Неутрален
⚡	Регулиран изход към двигателя
Връзки	Напречно сечение на кабела: макс. 2,5 mm²

Забележка: За да деактивирате позиция OFF, свържете захранващото напрежение 230 VAC към нерегулирания изход (↓). В този случай не свързвайте захранването към: ↑.

Настройки

1. Държач за предпазител	с резервен предпазител	
2. Триммер за регулиране на минималната скорост		Регулира минималната скорост (фабрична настройка 100 VAC)
3. Работна светодиодна индикация	Непрекъснато оранжево	



Кодове на артикули

Код на артикула	Диапазон на номиналния ток [A]	Предпазител (5*20 мм) [A]
Ниска до висока скорост		
LTYN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTYN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
LTYN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTYN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H
Висока към ниска скорост		
LTXN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTXN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
LTXN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTXN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H

Технически спецификации

Захранване	230 VAC ±10 % / 50 Hz
Регулирана мощност	80—230 V променлив ток
Нерегулиран изход	230 VAC / макс. 2 A
Регулиране на минималната скорост	80—180 V променлив ток
Условия на околната среда	
Температура	0—35 °C
Относителна влажност	< 100 % относителна влажност (без кондензация)
Стандарт за защита	
Вграден монтаж	IP44 (съгласно EN 60529)
Повърхностен монтаж	IP54 (съгласно EN 60529)

Стандарти

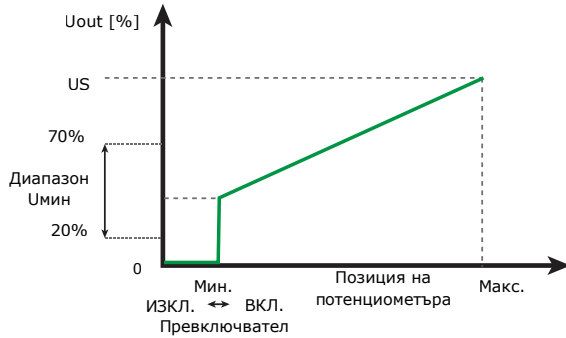
- Директива за ниско напрежение 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC) 2014/30/EC
- Директива 2012/19/EC за ОЕЕО
- Делегирана директива (ЕС) 2015/863 (RoHS 3) на Комисията от 31 март 2015 г. за изменение на приложение II към Директива 2011/65/EC на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка с ограничени вещества

Електронен регулатор на скоростта на вентилатора

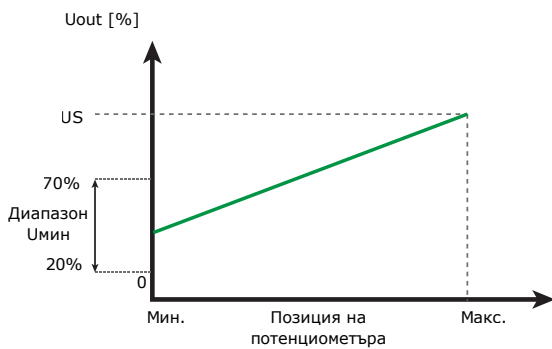


Работна диаграма LTY (мин. до макс.)

Позиция ИЗКЛ. активирана: захранващото напрежение е свързано към ↑ и N

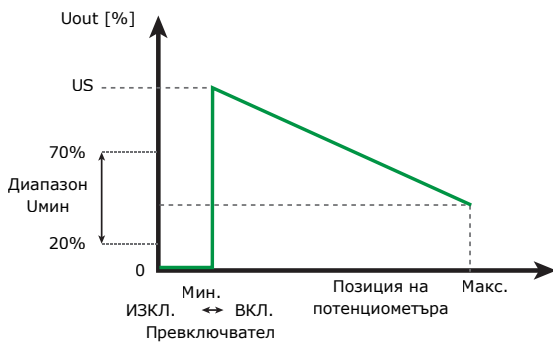


Позиция ИЗКЛ. деактивирана: захранващото напрежение е свързано към ↓ и N

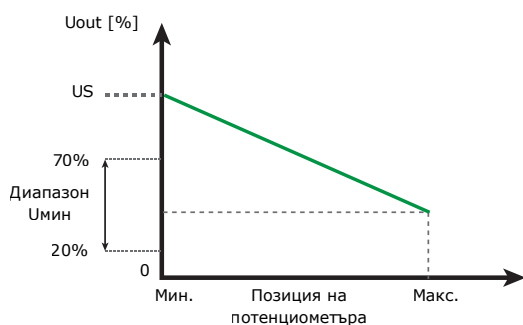


Работна диаграма LTX (макс. до мин.)

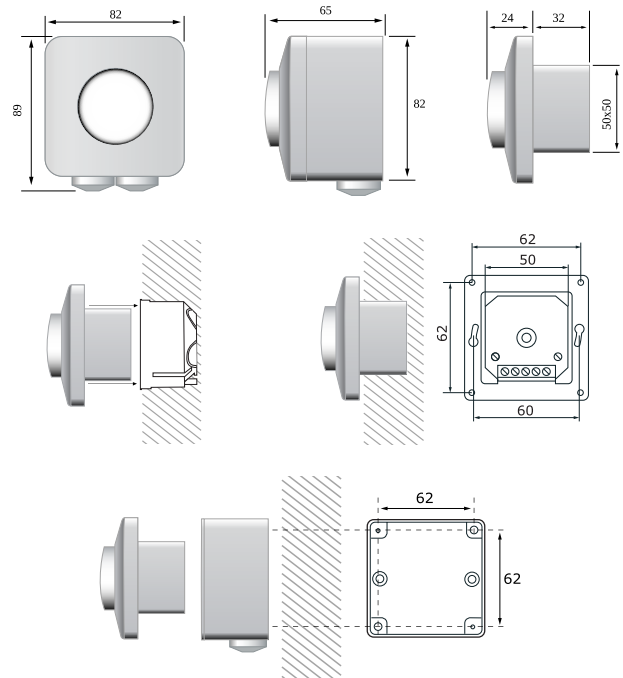
Позиция ИЗКЛ. активирана: захранващото напрежение е свързано към ↑ и N



Позиция ИЗКЛ. деактивирана: захранващото напрежение е свързано към ↓ и N

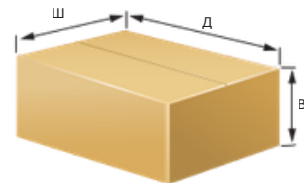


Монтаж и размери



Внимание! **LTXN0-40-AT** и **LTYN0-40-AT** са подходящи само за повърхностен монтаж!

Опаковка



Код на артикула	Опаковка	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нетно тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
LTYN0-05-AT LTXN0-15-AT	Единица (1 бр.)	85,5	95,5	70,5	0,17	0,19
	Картон (10 бр.)	492	182	84	1,74	2,09
LTYN0-25-AT LTXN0-05-AT	Кутия (60 бр.)	590	380	280	10,44	13,53
	Половин палет (960 бр.)	1.200	800	1.290	167,04	234,28
LTXN0-15-AT LTXN0-25-AT	Палет (1.680 бр.)	1.200	800	2.140	292,32	398,44
	Единица (1 бр.)	85,5	95,5	70,5	0,24	0,26
LTYN0-40-AT LTXN0-40-AT	Картон (10 бр.)	492	182	84	2,35	2,70
	Кутия (60 бр.)	590	380	280	14,10	17,19
	Половин палет (960 бр.)	1.200	800	1.290	225,60	307,24
	Палет (1.680 бр.)	1.200	800	2.140	394,80	500,92

Електронен регулатор на скоростта на вентилатора



Глобални номера на търговски артикули 14 (GTIN 14)

Код на артикула	Единица	Картон	Кутия
LTYN0-05-AT	5401003008614	5401003301302	5401003501962
LTYN0-15-AT	5401003008621	5401003301319	5401003501979
LTYN0-25-AT	5401003008638	5401003301326	5401003501986
LTYN0-40-AT	5401003008645	5401003301333	5401003501993
LTXN0-05-AT	5401003008577	5401003301265	5401003501924
LTXN0-15-AT	5401003008584	5401003301272	5401003501931
LTXN0-25-AT	5401003008591	5401003301289	5401003501948
LTXN0-40-AT	5401003008607	5401003301296	5401003501955

