

STRA1

Regulator transformatorowy 230 VAC, zdalny START-STOP z TK



STRA1 to 5-biegowe transformatorowe regulatory prędkości wentylatora do silników jednofazowych ze stykami termicznymi. Maksymalny prąd silnika wynosi 1,5 A. Prędkość wentylatora można ustawić za pomocą przełącznika obrotowego w pozycji OFF. Silnik można zdalnie włączać i wyłączać za pomocą wejść cyfrowych. Funkcja monitorowania TK wyłącza silnik w przypadku przegrzania. Wyjście alarmowe i wyjście nieregulowane może sterować urządzeniami zewnętrznymi w celu generowania alarmów lub potwierdzania normalnej pracy. Prędkość wentylatora jest regulowana poprzez redukcję napięcia silnika za pomocą autotransformatorów w 5 krokach. Technologia ta generuje napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym, gwarantując cichą pracę silnika. Montaż powierzchniowy, obudowa IP54, automatyczny restart po awarii zasilania. Regulatory do 7,5 A są dostarczane w plastikowej obudowie, a modele powyżej 7,5 A są dostępne w obudowie metalowej.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A–20 A
- 5-stopniowy przełącznik sterowania ręczny plus pozycja zdalnego WŁ/WYŁ
- Kontrolka TK dla ochrony termicznej silnika
- Automatyczne ponowne uruchomienie po wyłączeniu zasilania
- Wyjście alarmowe
- Kontrolka LED
- 2 wejścia do zdalnego sterowania WŁ / WYŁ

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz	
Maks. obciążenie	1,5 A–20 A	
Wyjście nieregulowane	230 VAC / 2 A	
Korpus	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035) lub blacha stalowa (RAL 7035, poliestrowa powłoka proszkowa), w zależności od wersji produktu	
Stopień ochrony	IP54 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	-20—35 °C
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)



Kod produktu

Kod produktu*	Prąd maks. \[A]	Bezpiecznik \[A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H

* Ostatnie 3 znaki oznaczają napięcie Patrz tabelę

Napięcie

Pozycja pokrętki	0	-	1	2	3	4	5
Przewody		-					
Regulowane wyjście \[VAC]							
Wersja L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Wersja L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Wyjście nieregulowane \[VAC]							
Napięcie, L1	0	230	230	230	230	230	230

* Dostępne, ale nie podłączone.

** Jeśli dostępnych jest więcej niż 5 napięć wyjściowych, można zmienić 5 stopni, zmieniając wewnętrzne okablowanie.

Zakres przeznaczenie

- Sterowanie prędkością silnika / wentylatora w systemach HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Połączenia i podłączenia

Pe	Zaciski uziemienia
L	Napięcie zasilania (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Wyjście nieregulowane, neutralne
L1	Wyjście nieregulowane
N	Regulowana moc silnika, neutralna
M / U	Regulowana moc silnika, faza
CC	Wejście - styk normalnie zamknięty do zdalnego włączenia / wyłączenia
CC	
OC	Wejście - normalnie otwarty styk do zdalnego włączenia / wyłączenia
OC	
TK	Wejście - sterowanie TK do termicznej ochrony silnika
TK	
N	Wyjście alarmowe (230 VAC / 1 A)
AL	

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61326
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



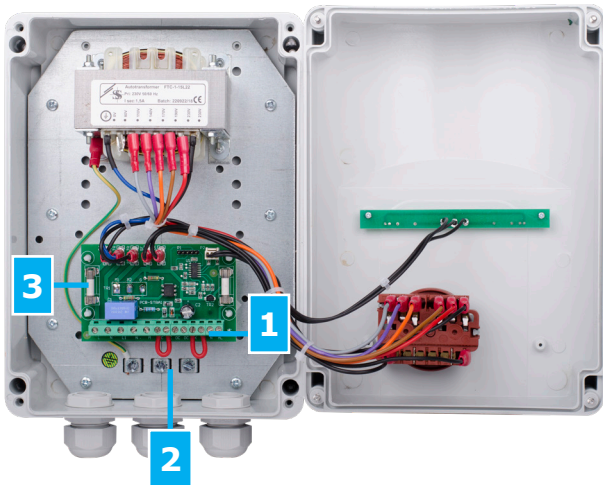
STRA1

Regulator transformatorowy 230 VAC, zdalny START-STOP z TK

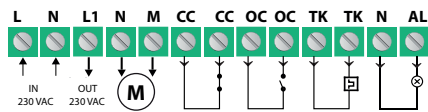


Legenda

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Listwa zaciskowa



2 - Zaciski uziemiające

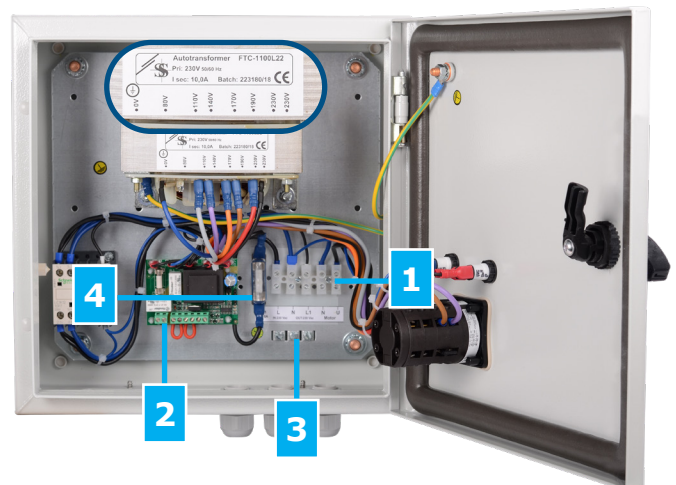


3 - Bezpiecznik

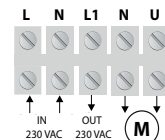


Legenda

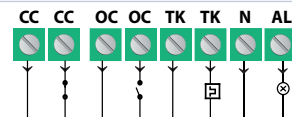
STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



1 - Zaciski zasilania



2 - Zaciski sterowania



3 - Zaciski uziemienia



4 - Bezpiecznik

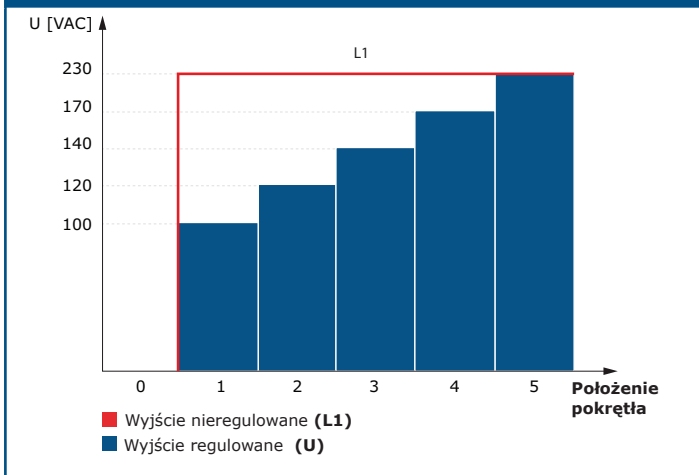


STRA1

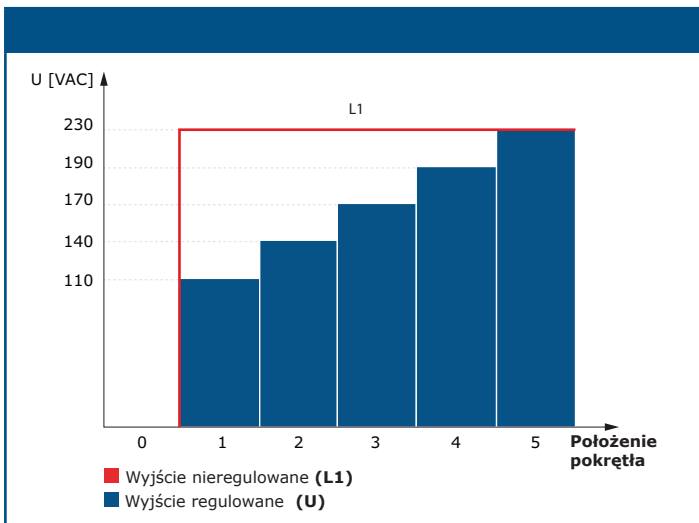
Regulator transformatorowy 230 VAC, zdalny START-STOP z TK



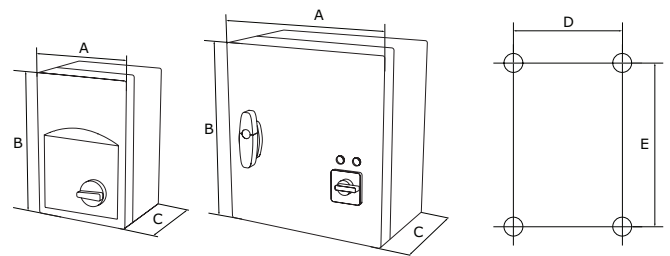
Schemat pracy – L20



Schemat pracy – L22

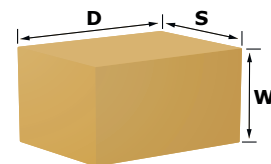


Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpus
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	Tworzywo sztuczne (R-ABS, UL-94-V0, szary RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	blacha stalowa (pokryta poliestrową farbą proszkową)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
STRA1-15L22	Ilość (1 szt.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Ilość (1 szt.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Ilość (1 szt.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Ilość (1 szt.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Ilość (1 szt.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Ilość (1 szt.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Ilość (1 szt.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Ilość (1 szt.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Ilość (1 szt.)	440	310	250	24,3	24,8