

STVS1

TK ve analog kontrollü 230 VAC transformatör kontrolörü



STVS1 serisi transformatör fan hızı kontrolörleri, çıkış voltajını 0-10 VDC analog giriş sinyaline göre değiştirerek tek fazlı voltajla kontrol edilebilen motorların dönüş hızını beş adımda düzenlerler. Otomatik transformatör(ler) ile donatılmışlardır ve termal motor koruması için TK izleme özelliğine sahiptirler. 7,5 A'ya kadar olan kontrolörler plastik kasada, 7,5 A'nın üzerindeki modeller ise metal kasada sunulur.

Ana Özellikler

- Analog giriş sinyali (0-10 VDC) galvanik olarak izole edilmiştir
- Geniş güç aralığı: 1,5 A—13 A
- Termal motor koruması için TK izleme fonksiyonu
- Giriş sinyaline göre 5 anahtarlama seviyesi
- LED durum göstergesi
- +12 VDC çıkış (örneğin, Sentara MTP-X10K potansiyometre için besleme olarak)

Teknik özellikler







Besleme gerilimi	230 VAC / 50—60 Hz	
Kontrol sinyali girişi	0—10 VDC	
Çıkış	12 VDC / İmaks 50 mA	
Düzenlenmemiş çıkış	230 VAC (maks. 2 A)	
Anahtarlama seviyeleri	Yukarı	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC
	Aşağı	Yukarı seviye - 0,2 VDC
Kasa	Ürün versiyonuna göre plastik (R-ABS, UL94-V0, gri RAL 7035) veya çelik sac (RAL 7035, polyester toz boya).	
Koruma standardı	IP54 (EN60529'a göre)	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-20—35 °C
	Bağıl nem	% 5—95 rH, (yoğuşmasız)



Ürün kodları

Ürün kodu	Nominal maks. akım, [A]	Sigorta [A]
STVS1-15L22	1.5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STVS1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STVS1-35L22	3.5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STVS1-50L22	5.0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STVS1-75L22	7.5	(6*32 mm) T-12,5 A-H
STVS1100L22	10.0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STVS1130L22	13.0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Voltaj

0-10 VDC veya harici potansiyometre konumları (MTV veya MTP)*	0	-	1	2	3	4	5
Kablolar		-					
Düzenlenmiş çıkış [VAC]							
Voltajlar***	0	80**	110	140	170	190	230
Düzenlenmemiş çıkış [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Karşılık gelen voltajlar için bir sonraki sayfadaki çalışma şemasına bakın.

** Var ancak bağlı değil.

*** 5'ten fazla çıkış voltajı varsa, dahili kablolamayı değiştirerek 5 adımı ayarlamak mümkündür.

Kullanım alanı

- Havalandırma sistemlerinde voltaj kontrollü motorların (pompalar ve fanlar) fan hızı kontrolü
- Sadece iç mekan kullanımı içindir.

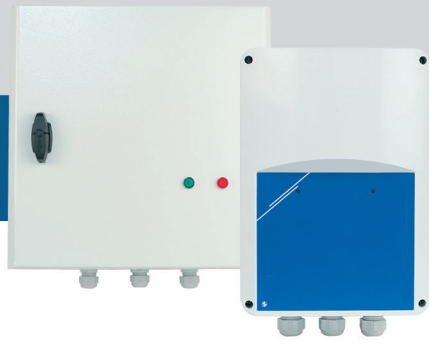
Kablolama ve bağlantılar

L	Güç kaynağı, faz (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Güç kaynağı, nötr
Pe	Topraklama terminali
Pe	Topraklama terminali
L1	Düzenlenmemiş çıkış, hat
N1	Düzenlenmemiş çıkış, nötr
N1	Motora düzenlenmiş çıkış, nötr
U	Motora düzenlenmiş çıkış, hat
TK	Giriş - Termal motor koruması için TK izleme fonksiyonu
TK	
0V	Topraklama
+12V	Çıkış 12 VDC / İmaks 50 mA
+V*	Dijital çıkış 12 VDC / İmaks 50 mA (0 VDC = TK hatası; 12 VDC = normal çalışma)
V/C	Giriş U: 0—10 VDC

*Not: Her iki çıkış için toplam çıkış akımı (+12V ve +V) 100 mA'yı geçmemelidir!

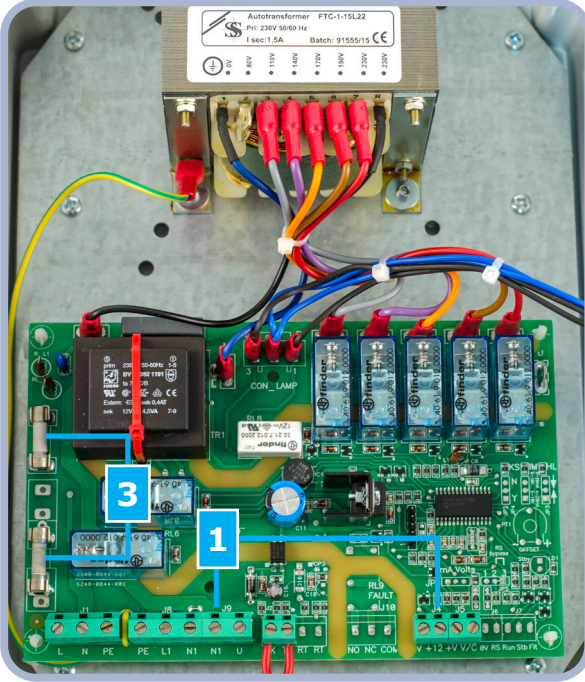
STVS1

TK ve analog kontrollü 230 VAC transformatör kontrolörü

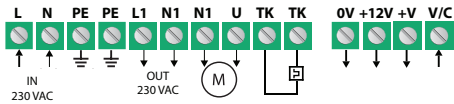


Açıklama

STVS1-15L22, STVS1-25L22, STVS1-35L22, STVS1-50L22, STVS1-75L22



1 - Terminal bloğu

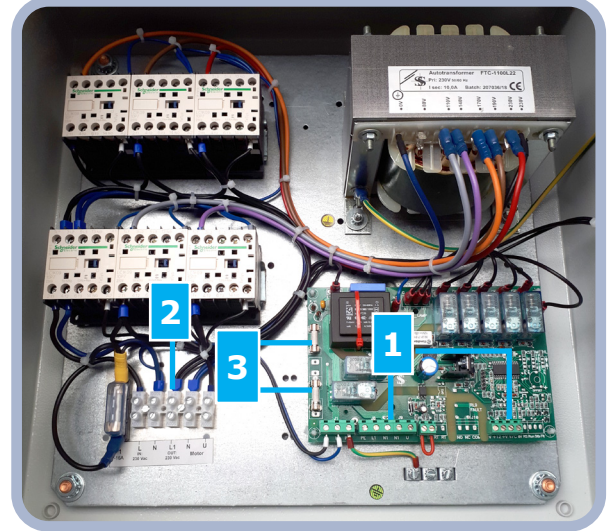


2 - Sigorta

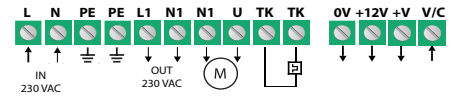


Açıklama

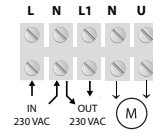
STVS1100L22, STVS1130L22



1 - Kontrol terminali bloğu



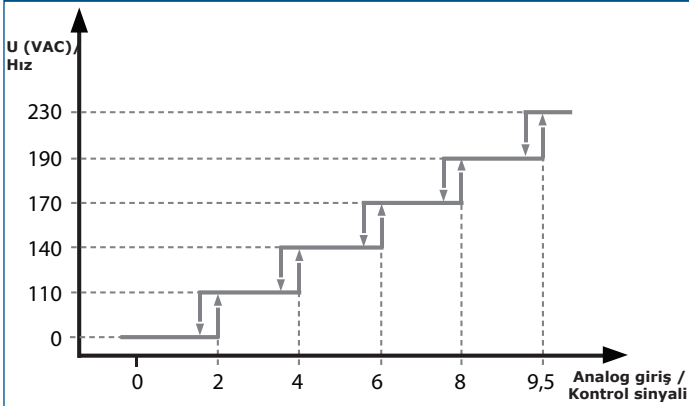
2 - Güç terminali bloğu



3 - Sigorta



Çalışma şeması



Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Direktifi 2012/19/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC

