



ST2R4 serisi trafolu fan hız kontrolörleri, çıkış gerilimini değiştirerek üç fazlı gerilimle kontrol edilebilen motorların dönüş hızını düzenler. Otomatik trafolar ve motorun termal koruması için TK izleme sistemi ile donatılmışlardır. ST2R4 ayrıca yerleşik bir saate ve 230 VAC alarm çıkışına sahiptir. Yerleşik saat sayesinde, ST2R4 kontrolörleri otonom olarak çalışabilir. İki optimal hız seçilebilir ve hem yerleşik klavye aracılığıyla manuel olarak hem de programlanabilir gün/hafta zamanlayıcı fonksiyonu aracılığıyla otomatik olarak değiştirilebilir.

Ana Özellikler

- Geniş güç aralığı: 1,5 A—11,0 A
- İki hız: yüksek ve düşük, 0—130—170—210—250—290—330—400 VAC arasından seçilebilir
- Termal motor koruması için TK izleme fonksiyonu
- Motor aşırı ısındığında alarm çıkışı (230 VAC)
- Termostat, don koruması vb. için iki başlatma/durdurma kontağı (normalde açık ve normalde kapalı).
- Gün/gece ve gün/hafta fonksiyonlarına sahip programlanabilir saat
- LCD Ekran ve klavye arayüzü çok dilli menü ile
- Motor koruması
- Bilgisayara bağlanmak için USB portu. Tüm cihaz parametrelerinin kolayca okunması, değiştirilmesi ve yazılması, ücretsiz indirilebilir 3SMUsb yazılımı (3SM Center'in bir parçası) aracılığıyla yapılabilir

Teknik özellikler

Besleme gerilimi	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Maks. motor akım (Imaks)	1,5—11 A, ürün versiyonuna bağlı olarak	
Düzenlenmemiş çıkış	230 VAC/ 2 A	
Kutu	Sac metal (RAL7035, polyester toz boyama)	
Koruma standardı	IP54 (EN 60529'a göre)	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-20—35 °C
	Bağıl nem	5—95 % rH, (yoğuşmaz)

Ürün kodları

Ürün kodu	Nominal maksimum akım. [A]
ST2R4-15L55	1.5
ST2R4-25L55	2.5
ST2R4-40L55	4.0
ST2R4-60L55	6.0
ST2R4-80L55	8.0
ST2R4110L55	11.0

Standartlar

- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU
- EN 60335-1:2012 Ev ve benzeri elektrikli cihazlar - Güvenlik - Bölüm 1: Genel gereksinimler. Değişiklik A11:2014 ve AC:2014, EN 60335-1:2012'ye
- EN 61558-1:2005 Güç transformatörleri, güç kaynakları, reaktörler ve benzeri ürünlerin güvenliği - Bölüm 1: Genel gereksinimler ve testler. Değişiklik AC: 2006 ve A1:2009, EN 61558-1:2005'e
- EMC direktifi 2014/30/EU:
- EN 61000-6-2:2005 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-2: Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için bağışıklık. Değişiklik AC:2005 den EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-3:2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-3: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif sanayi ortamları için emisyon standardı. Değişiklikler A1: 2011 ve AC: 2012 den EN 61000-6-3:2007
- EN 60730-1:2011 Ev ve benzeri kullanım için otomatik kontrol sistemleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



Kullanım Alanı

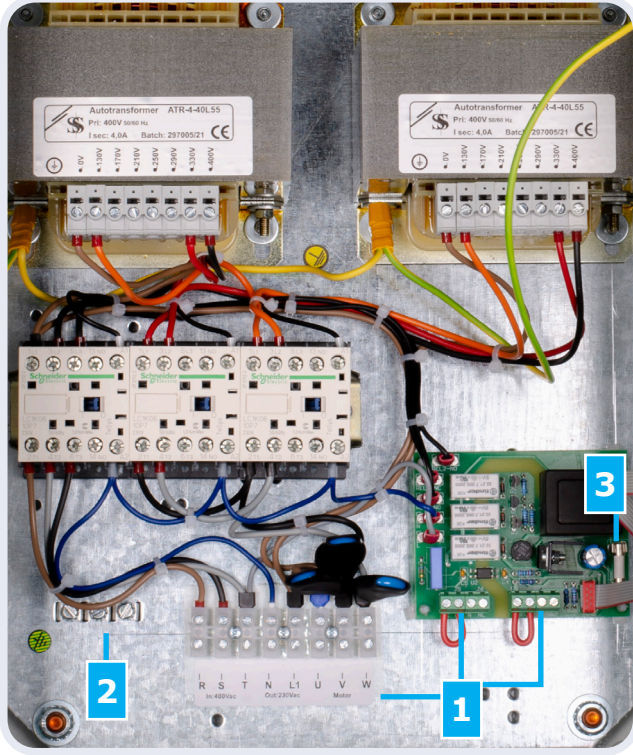
- HVAC endüstrisinde gerilim kontrollü motorların hız kontrolü
- Yalnızca iç mekan kullanımı için

Kablolama ve bağlantılar

R	Besleme gerilimi - 400 VAC/ 50—60 Hz
S	
T	
N	Düzenlenmemiş çıkış, nötr
L1	Düzenlenmemiş çıkış, faz (230 VAC/ 50—60 Hz)
U	
V	Motorla düzenlenmiş çıkış
W	
TK	Girişler - Motorun termal koruması için TK izleme
TK	
N	Nötr
AL	Alarm çıkışı (230 VAC)
CC	
CC	Giriş - Uzaktan AÇMA/KAPAMA anahtarlama için normalde kapalı kontak
OC	
OC	Giriş - Uzaktan AÇMA/KAPAMA anahtarlama için normalde açık kontak
Pe	Topraklama terminalleri



Açıklama

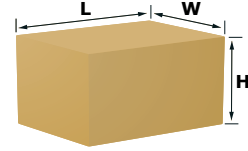


1 - Terminal blokları	
2 - Toprak terminalleri	
3 - Sigorta	

Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

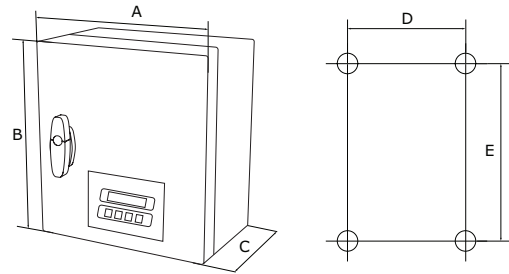
Ürün kodu	Birim
ST2R4-15L55	05401003014929
ST2R4-25L55	05401003014936
ST2R4-40L55	05401003014943
ST2R4-60L55	05401003014950
ST2R4-80L55	05401003014967
ST2R4110L55	05401003014974

Ambalajlama



Ürün kodu	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık [kg]	Brüt ağırlık [kg]
ST2R4-15L55	Adet (1 adet)	340	310	210	11,36 kg	11,82 kg
ST2R4-25L55	Adet (1 adet)	340	310	210	12,82 kg	13,28 kg
ST2R4-40L55	Adet (1 adet)	430	310	255	19,14 kg	19,74 kg
ST2R4-60L55	Adet (1 adet)	445	410	255	24,37 kg	25,12 kg
ST2R4-80L55	Adet (1 adet)	445	410	255	30,10 kg	30,42 kg
ST2R4110L55	Adet (1 adet)	445	410	255	36,84 kg	37,59 kg

Sabitlenme ve ebatlar



Ürün kodu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kutu
ST2R4-15L55	300	325	150	255	255	Sac metal (RAL7035, polyester toz boyama)
ST2R4-25L55	300	325	150	255	255	
ST2R4-40L55	300	425	200	255	255	
ST2R4-60L55	400	430	200	355	355	
ST2R4-80L55	400	430	200	355	355	
ST2R4110L55	400	430	200	355	355	