Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Altivar Sürücüler için Rejeneratif Birim, Altivar, 15kw

ATVRD15N4

Ana

Ürün serisi	Altivar
Seri Uyumluluğu	Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Altivar Process ATV900
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güç modülü
Cihaz Uygulaması	Enerji rejenerasyonu
[Us] nominal besleme gerilimi	380…500 V % - 15...10
[Ue] nominal çalışma voltajı	456...778 V DC
W cinsinden nominal güç	13,5 kW

Tamamlayıcı

Şebeke Frekansı	45...65 Hz
Fazların Ağ Sayısı	3 faz
Sabitleme Modu	Vidalarla
Nominal yükte maksimum voltaj düşüşü	3 %
elektrikli bağlantı	Kontrol: çıkarılabilir vidalı terminal bloğu: 0,5...1,5 mm², AWG 20...AWG 16 (alt) Güç besleme: çıkarılabilir vidalı terminal bloğu: 6 mm², AWG 8 (üst) DC bus: çıkarılabilir vidalı terminal bloğu: 6 mm², AWG 8 (alt)
giriş akımı	31,8 A -de 380 V AC için gerilim girişleri (sürekli) 27,9 A -de 500 V AC için gerilim girişleri (sürekli) 43,1 A -de 380 V AC için gerilim girişleri (transient for 60 s) 36,3 A -de 500 V AC için gerilim girişleri (transient for 60 s)
giriş gücü	13,5 kW -de 380…500 V AC için gerilim girişleri (sürekli) 20,3 kW -de 380…500 V AC için gerilim girişleri (transient for 60 s)
maksimum DC veriyolu gerilimi	300...880 V DC
çıkış akımı	25.9 A -de 380 V AC (sürekli) 23.2 A -de 500 V AC (sürekli) 36.5 A -de 380 V AC (transient for 60 s) 29.7 A -de 500 V AC (transient for 60 s)
Genişlik	105 mm
yükseklik	399 mm
derinlik	235 mm
Ürün Ağırlığı	11,5 kg

Ortam

Standartlar	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Ürün Sertifikaları	cUL

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	-10…50 °C olmadan 50…60 °C değer kaybı faktörü ile
Depolama Ortam Koşulları	-40…70 °C
çalışma yüksekliği	<= 1000 m olmadan 1000...3000 m with power derating 1 % per 100 m
Çalışma konumu	Dikey veya yatay pozisyon
soğutmanın tipi	Fan
çevresel özellik	Kimyasal kirlilik direnci sınıf 3C3 'e uygunIEC 60721-3-3 Toz kirliliği direnci class 3S2 'e uygunIEC 60721-3-3
kirletme derecesi	2 'e uygunIEC 61800-5-1

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	21,000 cm
Package 1 Width	32,000 cm
Package 1 Length	61,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	13,565 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	67,260 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

Açıklanan Environmental Data >

Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >

Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	**5 869 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**103 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**3 kg CO2 eq.**
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	**2 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**5 730 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**31 kg CO2 eq.**
Çevre Beyanı	**Çevresel Ürün Profili**

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

ASI sertifikalı metallerin ortalama yüzdesi	**98 %**
Geri dönüşüm kartonlu paket	**Evet**
Plastik olmayan ambalaj	**Evet**
CIP Numarası	**3cdc8ab3-8fe3-443c-ac80-3723e2a86fb2**
AB RoHS Direktifi	**Muafiyetle Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte**

Use Again

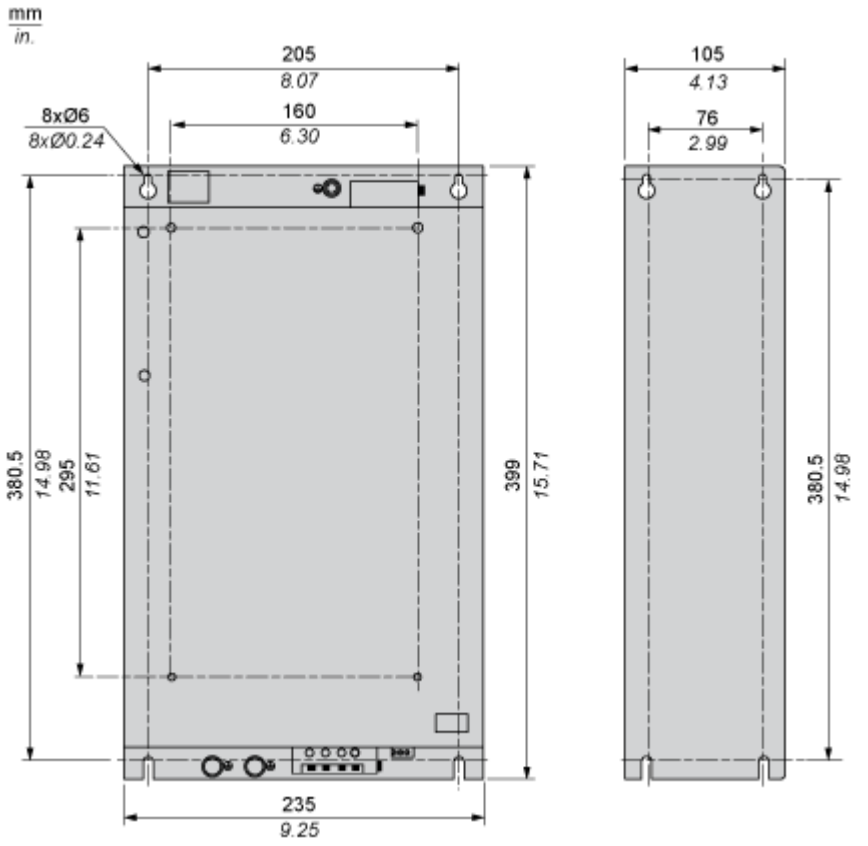
Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	**91**
Döngüsellik Profili	**Kullanım Sonu Bilgileri**
Geri alma	**Yok**
WEEE etiketi	**Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.**

Dimensions Drawings

Dimensions

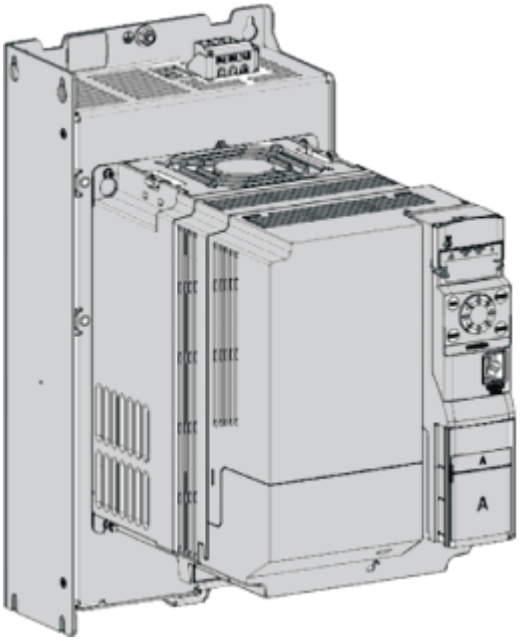
Front and Side Views

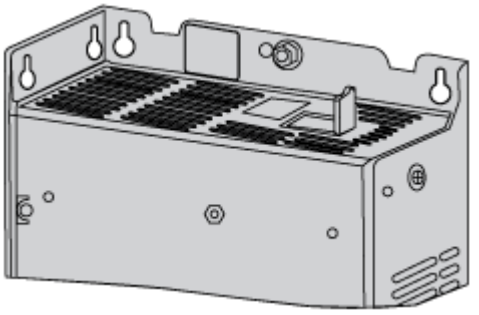


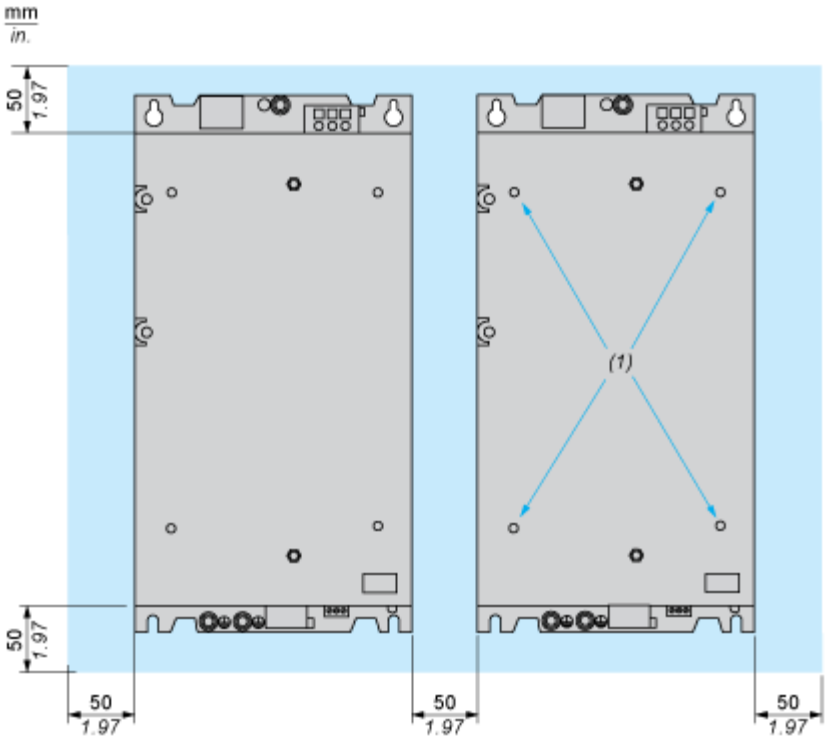
Mounting and Clearance

Mounting Recommendations

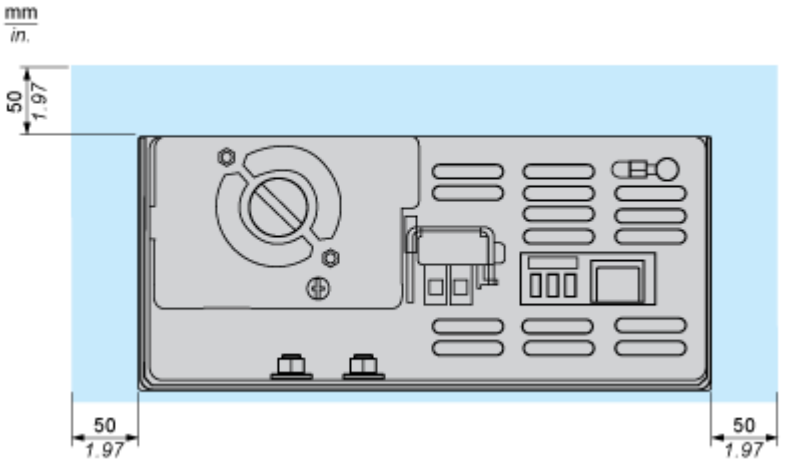
Vertical Flat Mounting





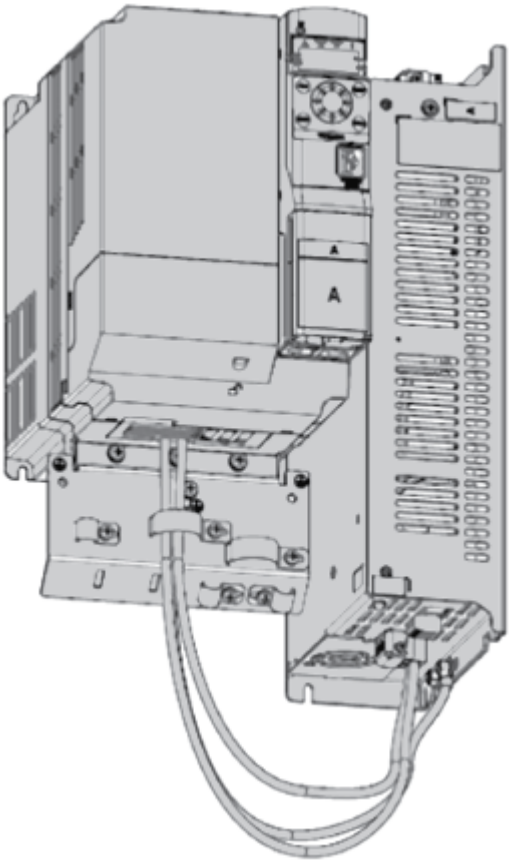


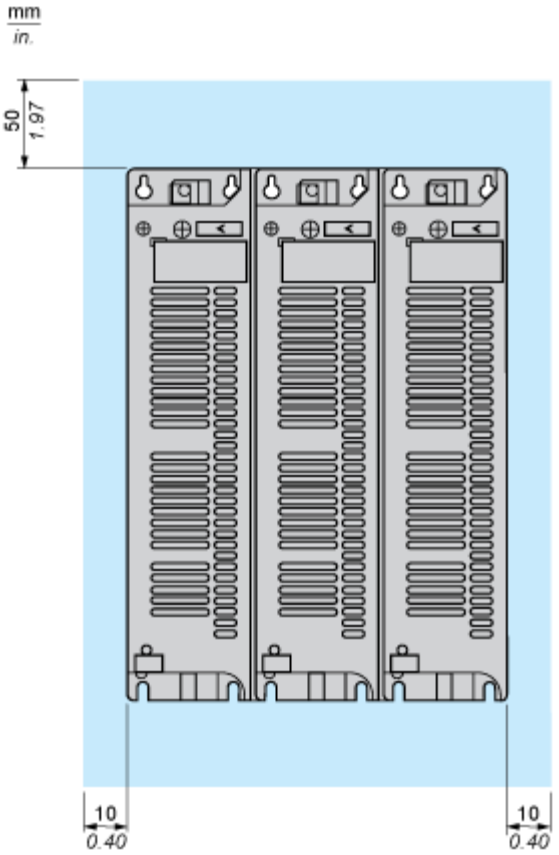
(1) : Fixing holes for ATV320



Mounting Recommendations

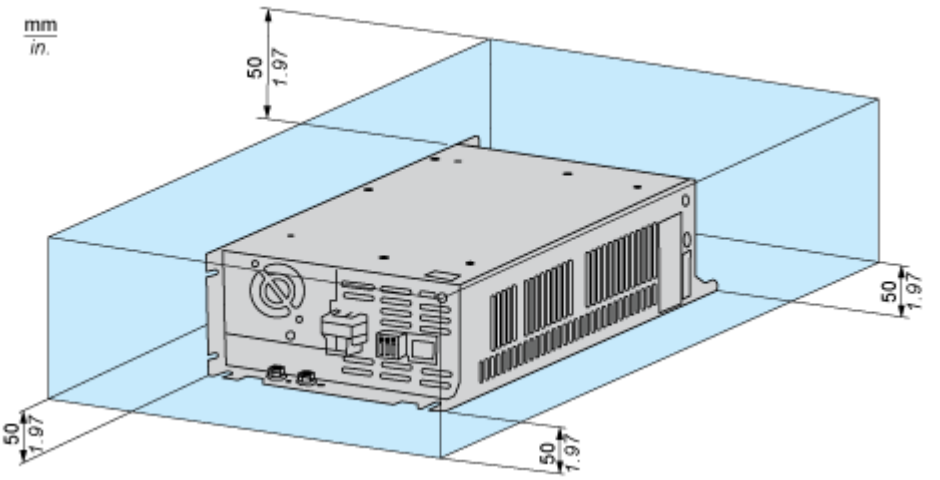
Side by Side Mounting




mm
in.
50
1.97
10
0.40
10
0.40

Mounting Recommendations

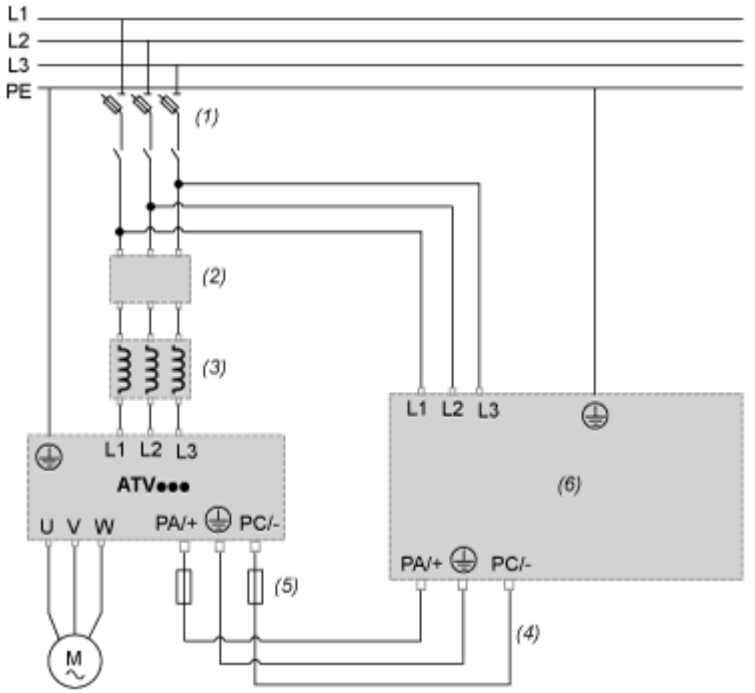
Horizontal Flat Mounting



Connections and Schema

Wiring Diagram

Drive and Regenerative Unit



(1) : AC protection fuses

(2) : Optional additional EMC input Filter (see drive catalog)

(3) : Optional AC Choke (see drive catalog)

(4) : DC bus link

(5) : DC protection fuses

(6) : Altivar Regenerative Unit