

Fișă tehnică produs

Specificatii



Unitate Regenerativa, 15 Kw, pentru Variator de Viteza Altivar

ATVRD15N4

Principale

gama de produse	Altivar
Compatibilitate gama	Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Altivar Process ATV900
Tip produs sau componenta	Modul de alimentare
aplicatie a dispozitivului	Energy regeneration
[Us] tensiune nominala de alimentare	380...500 V - 15...10 %
[Ue] tensiune nominala de functionare	456...778 V c.c.
Putere nominala	13,5 kW

Suplimentare

frecventa retea electrica	45...65 Hz
numar faze in retea	3 faze
mod de fixare	Cu surub
cadere de tensiune maxima la incarcare nominala	3 %
conexiune electrica	Control cutie de borne cu suruburi amovibila 0.5...1.5 mm², AWG 20...AWG 16 (jos) Sursa de alimentare cutie de borne cu suruburi amovibila 6 mm², AWG 8 (sus) DC bus cutie de borne cu suruburi amovibila 6 mm², AWG 8 (jos)
curent de intrare	31,8 A la 380 V c.a. pentru voltage inputs (continuous) 27,9 A la 500 V c.a. pentru voltage inputs (continuous) 43,1 A la 380 V c.a. pentru voltage inputs (transient for 60 s) 36,3 A la 500 V c.a. pentru voltage inputs (transient for 60 s)
tensiune de alimentare	13,5 kW la 380...500 V c.a. pentru voltage inputs (continuous) 20,3 kW la 380...500 V c.a. pentru voltage inputs (transient for 60 s)
tensiune magistrala c.c. maxima	300...880 V c.c.
curent de iesire	25.9 A la 380 V AC (continuous) 23.2 A la 500 V AC (continuous) 36.5 A la 380 V AC (transient for 60 s) 29.7 A la 500 V AC (transient for 60 s)
latime	105 mm
inaltime	399 mm
adancime	235 mm
greutate produs	11,5 kg

Mediu

standarde	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
-----------	------------------------------

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

certificari produs	cUL
temperatura ambientala de utilizare	-10...50 °C fără declarare 50...60 °C cu
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
altitudinea de functionare	<= 1000 m fără declarare 1000...3000 m with power derating 1 % per 100 m
pozitie de operare	Vertical or horizontal position
tip de racire	Ventilator
caracteristica de mediu	Chemical pollution resistance class 3C3 conformitate cu IEC 60721-3-3 Dust pollution resistance class 3S2 conformitate cu IEC 60721-3-3
grad de poluare	2 conformitate cu IEC 61800-5-1

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	21,000 cm
Latime prima forma de impachetare	32,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	61,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	13,565 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	67,260 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

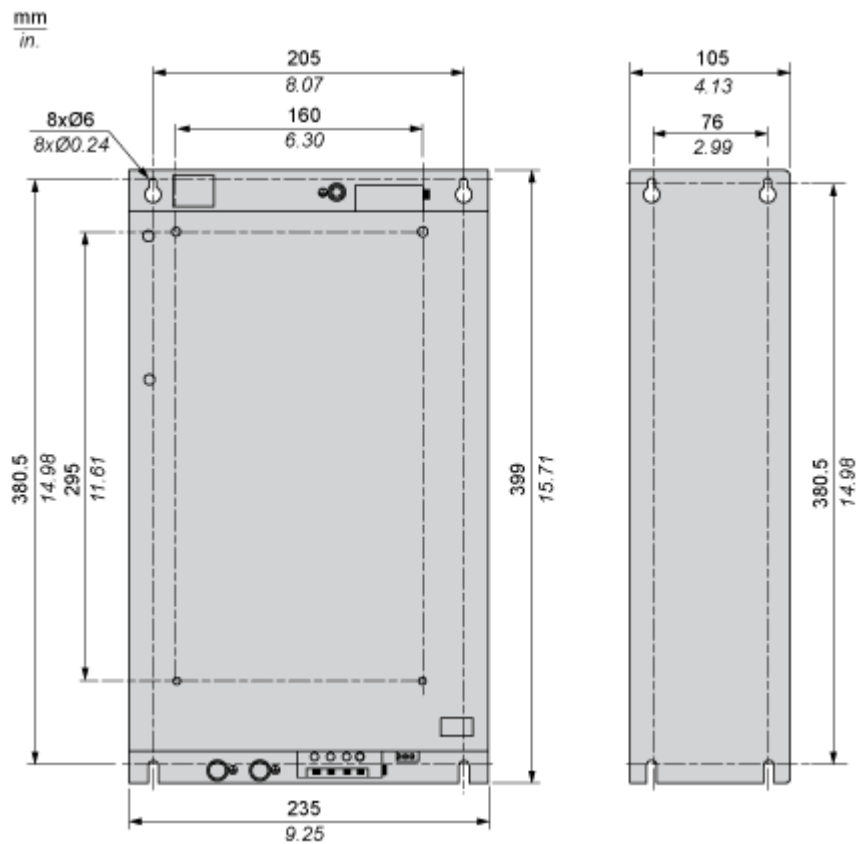
Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	5869
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	3cdc8ab3-8fe3-443c-ac80-3723e2a86fb2
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions

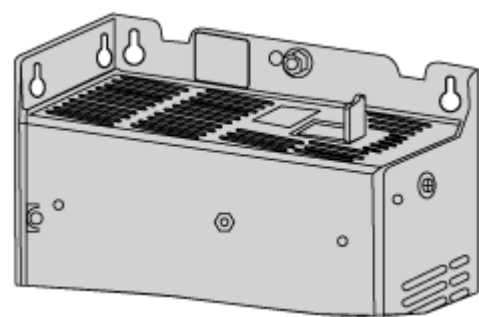
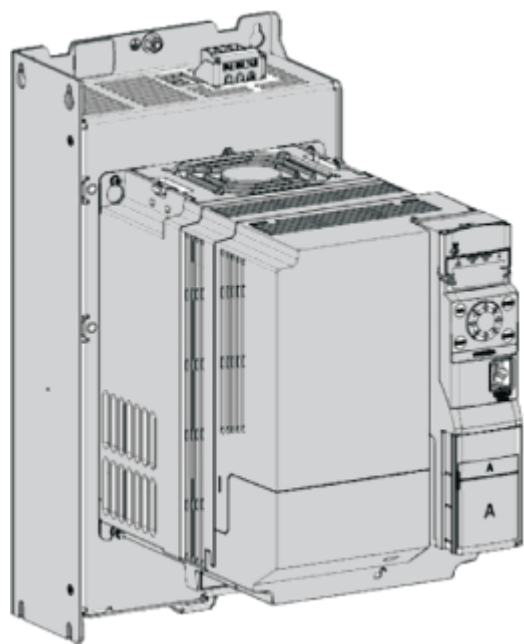
Front and Side Views

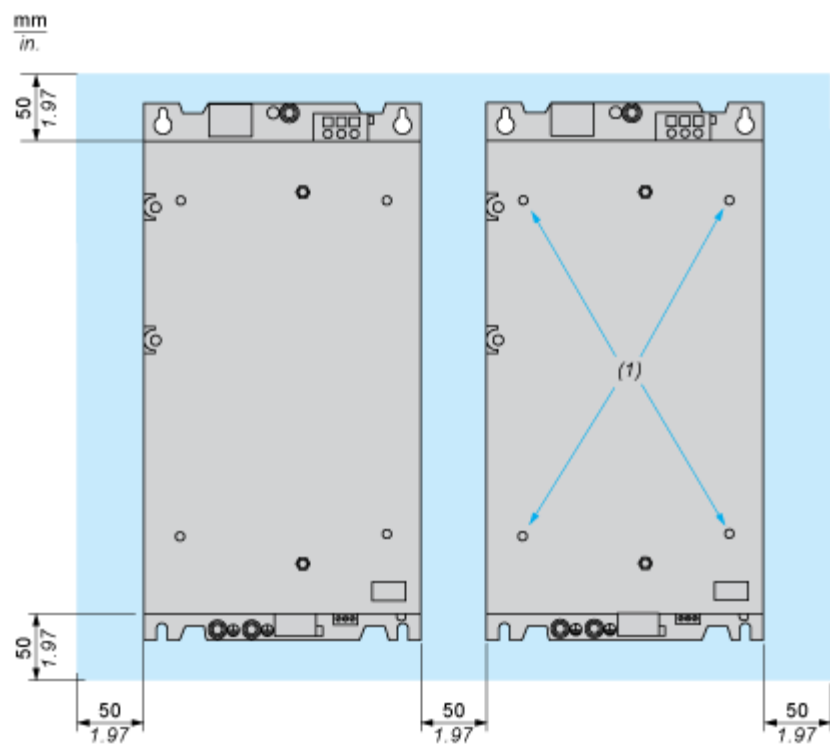


Mounting and Clearance

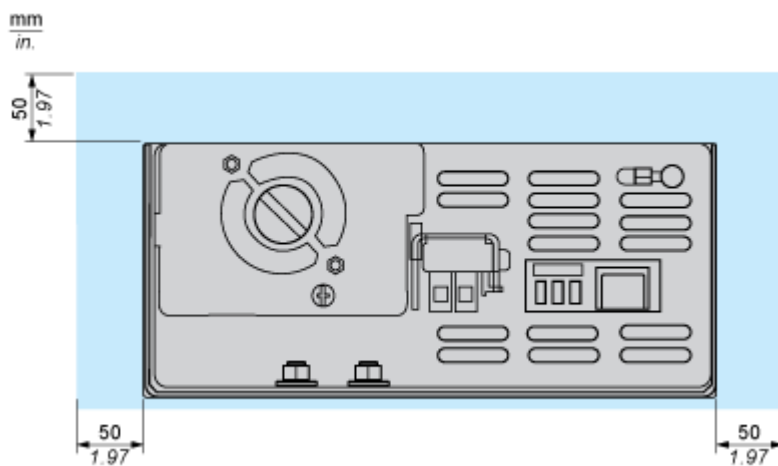
Mounting Recommendations

Vertical Flat Mounting



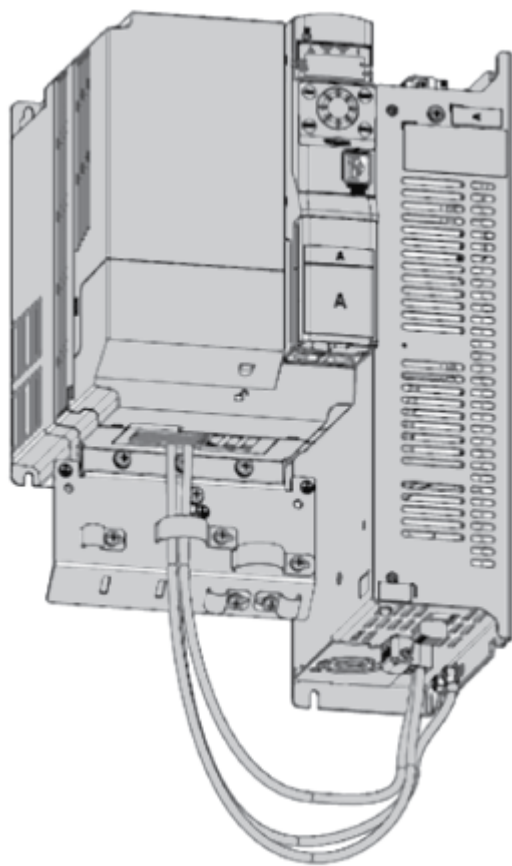


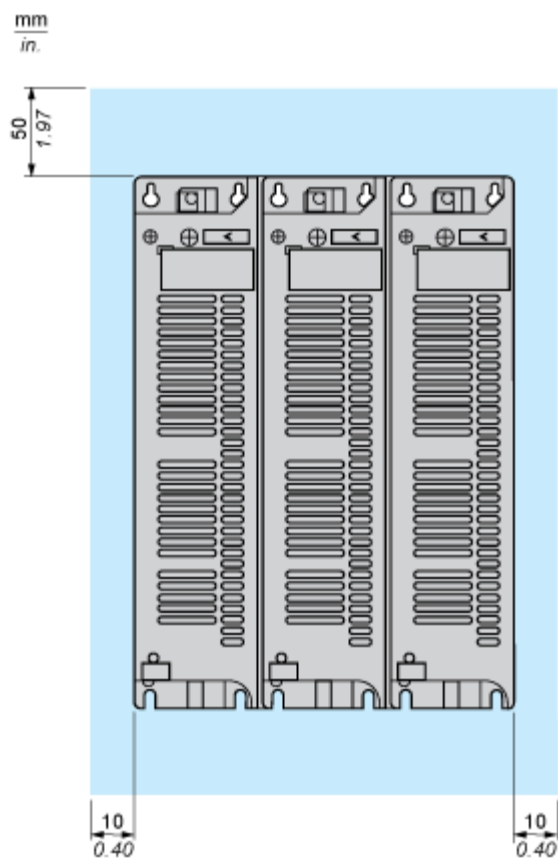
(1) : Fixing holes for ATV320



Mounting Recommendations

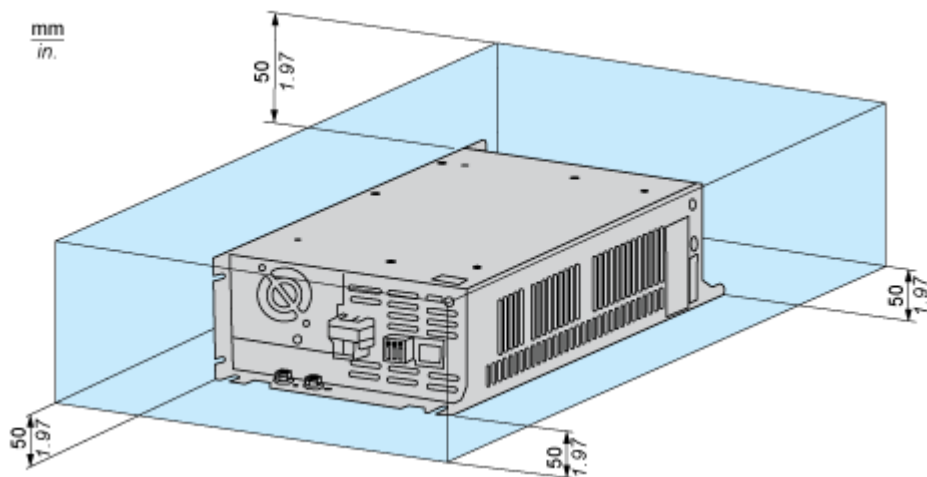
Side by Side Mounting





Mounting Recommendations

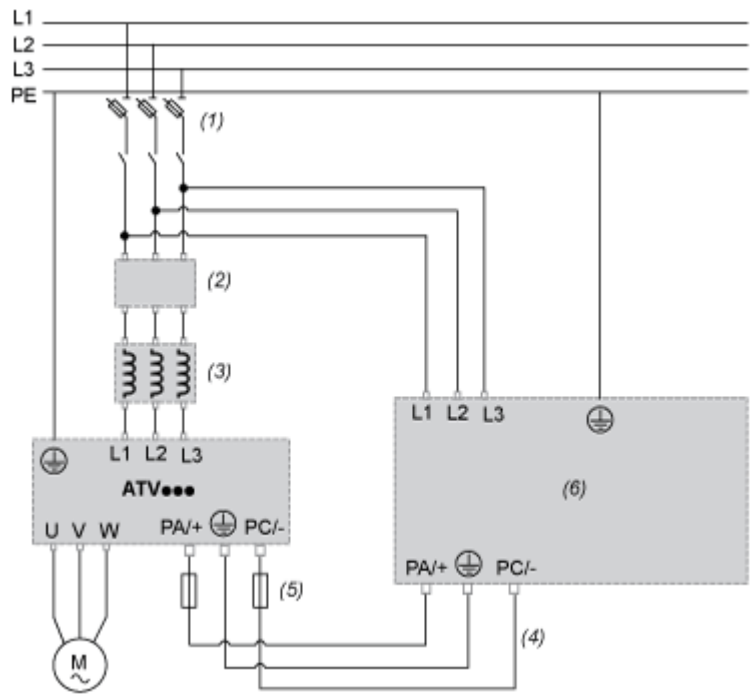
Horizontal Flat Mounting



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