

Scheda dati

Specifiche



Unità rigenerativa da 7,5kW per i variatori di velocità Altivar (ATV320, ATV340, ATV930)

ATVRU75N4

Prezzo: 1.329,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Altivar
Compatibilità Gamma	Altivar Machine ATV340 Altivar Process ATV900 Altivar Machine ATV320
Tipo Prodotto	Modulo potenza
Applicazione	Energy regeneration
Tensione alimentazione nominale [Us]	380...500 V - 15...10 %
Tensione nominale di impiego [Ue]	456...778 V DC
Potenza nominale in W	6,8 kW

Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	45...65 Hz
Numero di fasi della rete	Trifase
Tipologia Fissaggio	Con viti
Maximum voltage drop at rated load	3 %
collegamento elettrico	Controllo: morsettiera vite estraibile: 0,5...1,5 mm², AWG 20...AWG 16 (corpo) Alimentazione elettrica: morsettiera vite estraibile: 2,5...4 mm², AWG 12...AWG 10 (lato superiore) DC bus: morsettiera vite estraibile: 2,5...4 mm², AWG 12...AWG 10 (corpo)
corrente di ingresso	16,5 A a 380 V CA per Ingressi tensione (continua) 14,5 A a 500 V CA per Ingressi tensione (continua) 22,9 A a 380 V CA per Ingressi tensione (transient for 60 s) 19,1 A a 500 V CA per Ingressi tensione (transient for 60 s)
potenza d'ingresso	6,8 kW a 380...500 V CA per Ingressi tensione (continua) 10,2 kW a 380...500 V CA per Ingressi tensione (transient for 60 s)
tensione bus CC max	300...880 V DC
corrente in uscita	13.4 A a 380 V CA (continua) 11.9 A a 500 V CA (continua) 18.4 A a 380 V CA (transient for 60 s) 15.4 A a 500 V CA (transient for 60 s)
larghezza	80 mm
altezza	337 mm
profondità	175 mm
peso prodotto	6 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61800-5-1 IEC 61800-3
----------------------	------------------------------

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Certificazioni Prodotto	cUL
temperatura ambiente di funzionamento	-10...50 °C senza declassamento 50...60 °C con fattore di declassamento
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento 1000...3000 m with power derating 1 % per 100 m
Posizione operativa	Vertical or horizontal position
Tipo di raffreddamento	Ventola
Caratteristiche ambientali	Resistenza ad atmosfere chimiche classe 3C3 conforme a IEC 60721-3-3 Resistenza ad ambienti polverosi classe 3S2 conforme a IEC 60721-3-3
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 61800-5-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	19,300 cm
Confezione 1: larghezza	25,500 cm
Confezione 1: profondità	51,500 cm
Peso imballo (Kg)	7,510 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	58,060 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	5 312 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	65 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	5 228 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	16 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Percentuale media di metalli certificati ASI	94 %
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	A0d7d417-3a7b-4c37-b617-847488ea9776
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

Estensione durata	
Riparazione	No

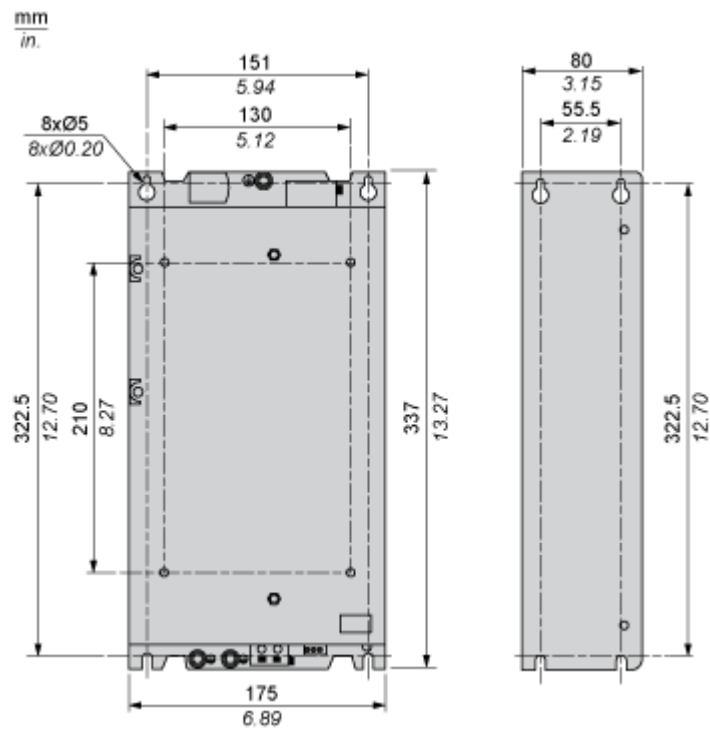
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	91
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

Dimensioni

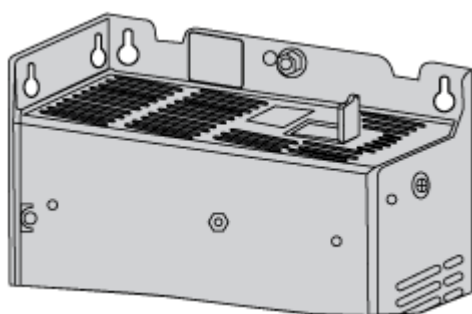
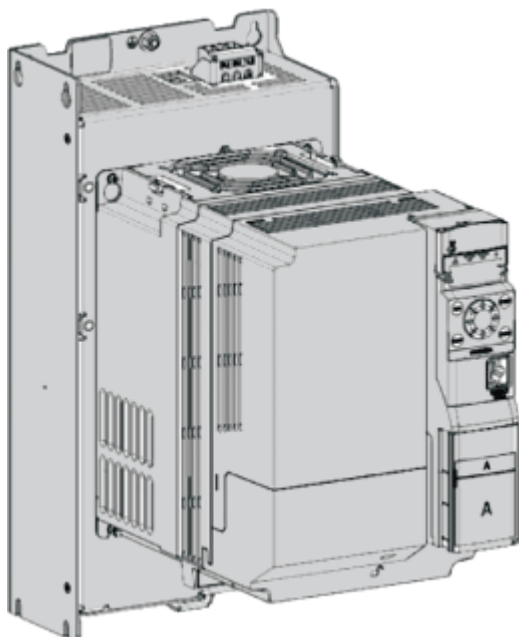
Viste anteriore e laterale

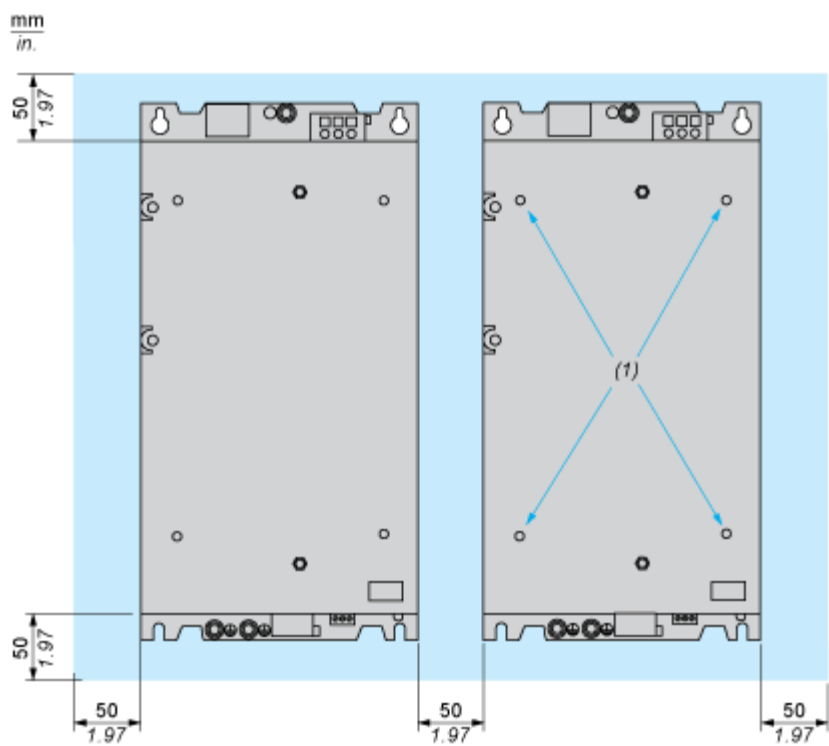


Montaggio e distanza spaziale

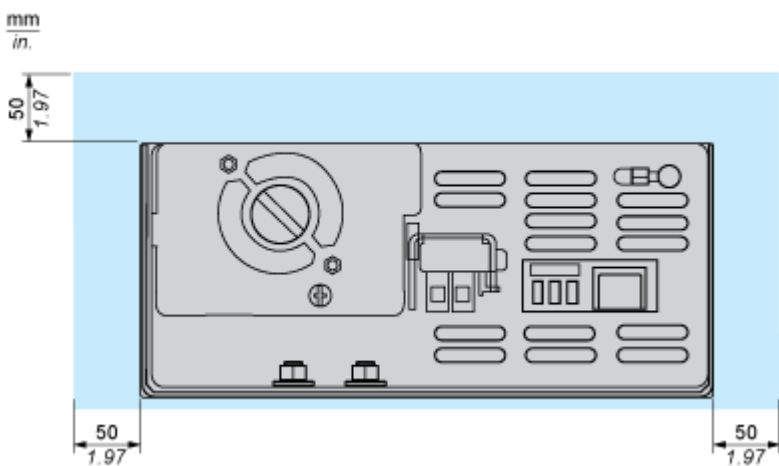
Raccomandazioni di montaggio

Montaggio piano verticale



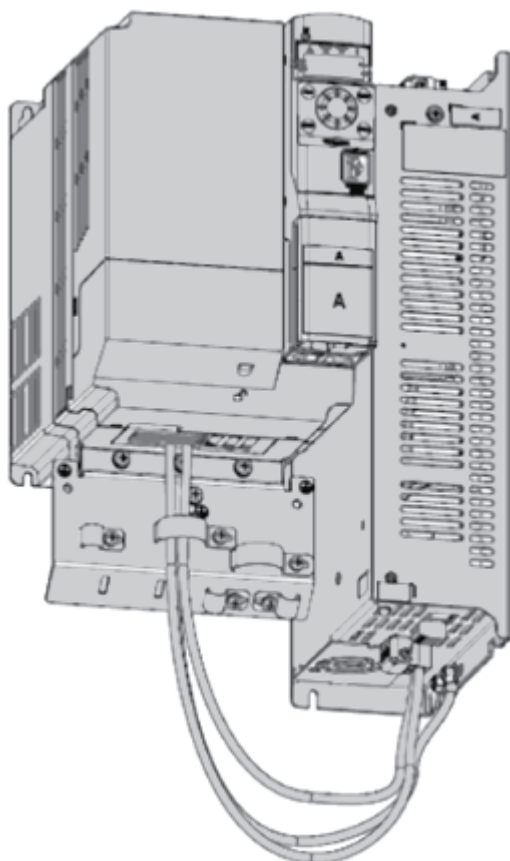


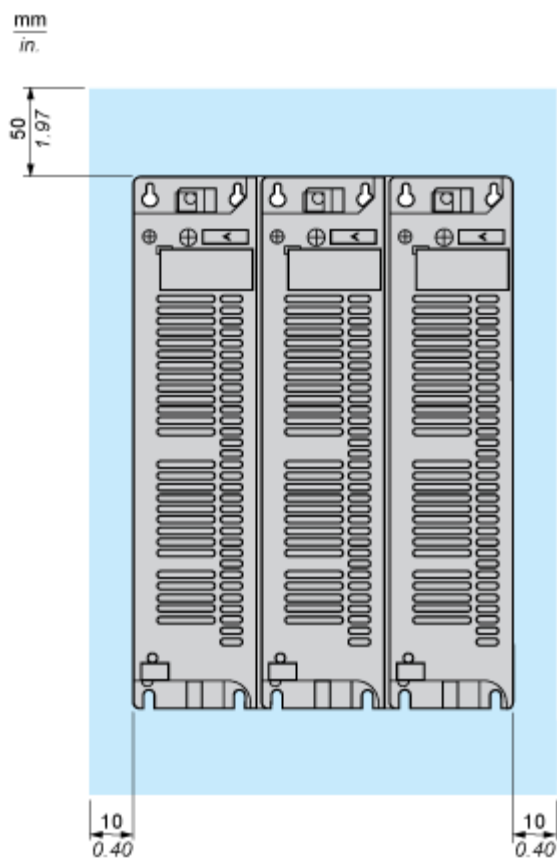
(1): Fori di fissaggio per ATV320



Raccomandazioni di montaggio

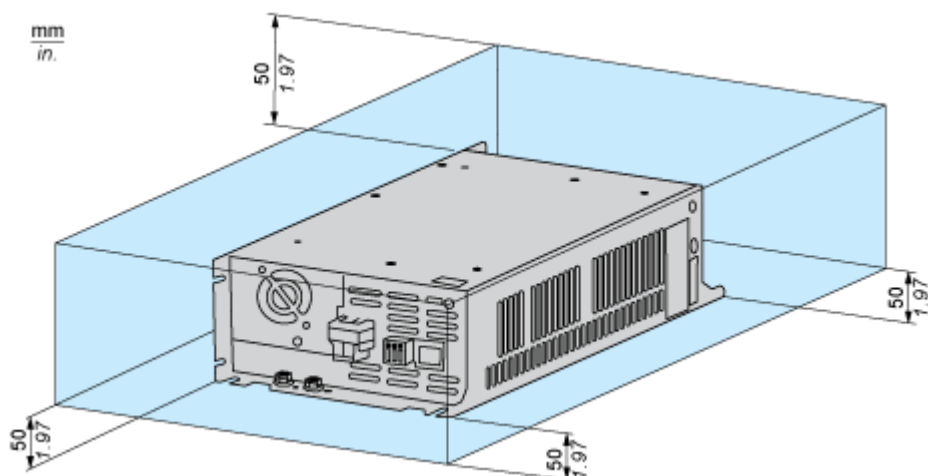
Montaggio affiancato





Raccomandazioni di montaggio

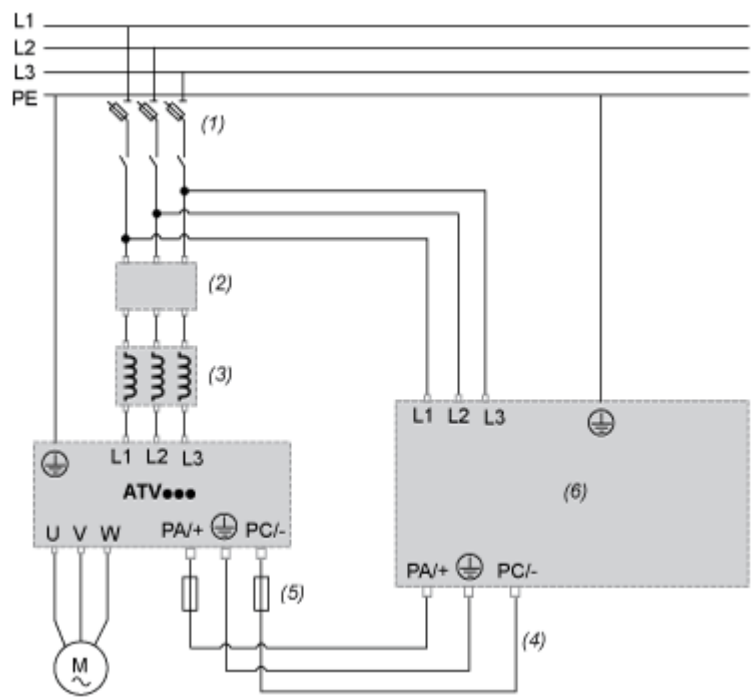
Montaggio piano orizzontale



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

Unità rigenerativa e variatore



- (1): Fusibili di protezione CA
- (2): Filtro di ingresso EMC aggiuntivo opzionale (vedere il catalogo variatore)
- (3): Induttanza CA opzionale (vedere il catalogo variatore)
- (4): Collegamento bus CC
- (5): Fusibili di protezione CC
- (6): Unità rigenerativa Altivar