



Presentazione

Gamma prodotto	Altivar
Compatibilità gamma	Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Altivar Process ATV900
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	13,5 kW

Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	45...65 Hz
Numero di fasi della rete	3 fasi
Tipologia fissaggio	Con viti
Maximum voltage drop at rated load	3 %
Collegamento elettrico	Controllo: morsettiera vite estraibile: 0,5...1,5 mm ² , AWG 20...AWG 16 (corpo) Alimentazione elettrica: morsettiera vite estraibile: 6 mm ² , AWG 8 (lato superiore) DC bus: morsettiera vite estraibile: 6 mm ² , AWG 8 (corpo)
Corrente di ingresso	31,8 A a 380 V CA per Ingressi tensione (continua) 27,9 A a 500 V CA per Ingressi tensione (continua) 43,1 A a 380 V CA per Ingressi tensione (transient for 60 s) 36,3 A a 500 V CA per Ingressi tensione (transient for 60 s)
Potenza d'ingresso	13,5 kW a 380...500 V CA per Ingressi tensione (continua) 20,3 kW a 380...500 V CA per Ingressi tensione (transient for 60 s)
Tensione bus CC max	300...880 V DC
Corrente in uscita	25,9 A a 380 V CA (continua) 23,2 A a 500 V CA (continua) 36,5 A a 380 V CA (transient for 60 s) 29,7 A a 500 V CA (transient for 60 s)
Larghezza	105 mm
Altezza	399 mm
Profondità	235 mm
Peso prodotto	11,5 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
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
Operating position	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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	21,000 cm
Confezione 1: larghezza	32,000 cm
Confezione 1: profondità	61,000 cm
Confezione 1: peso	13,565 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	67,260 kg

Sostenibilità dell'offerta

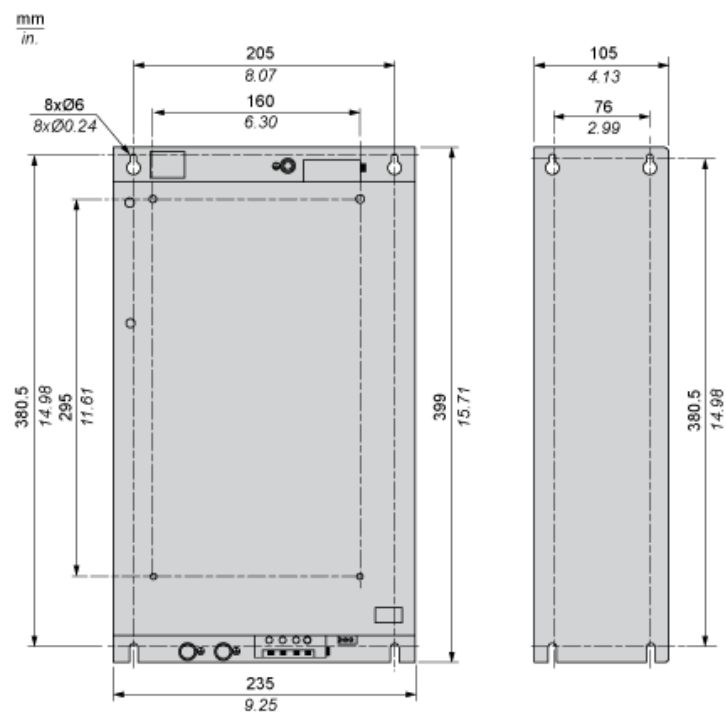
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Aggiornabilità	Disponibilità di componenti aggiornati

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

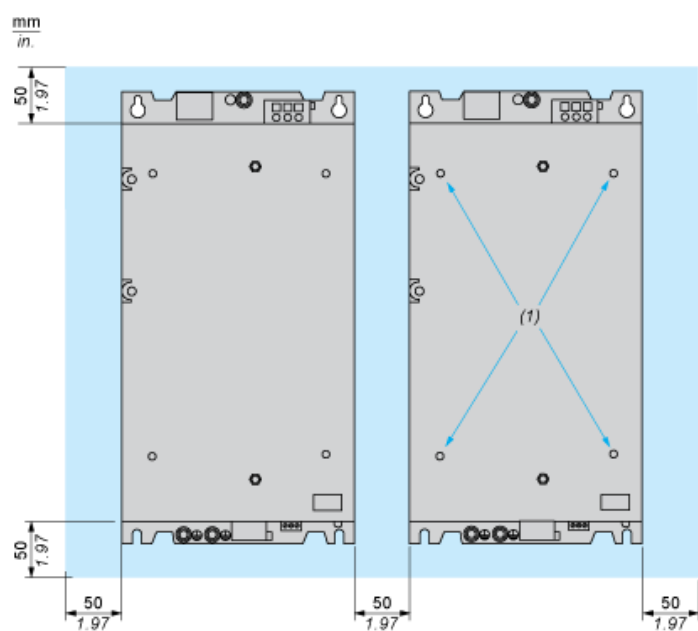
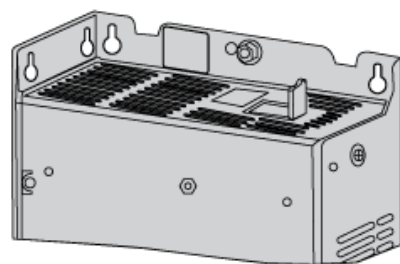
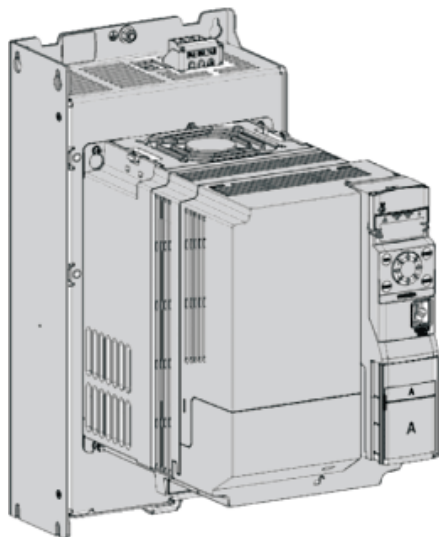
Dimensioni

Viste anteriore e laterale

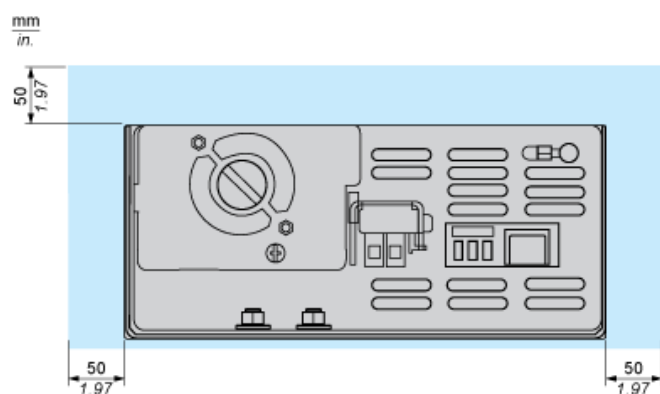


Raccomandazioni di montaggio

Montaggio piano verticale

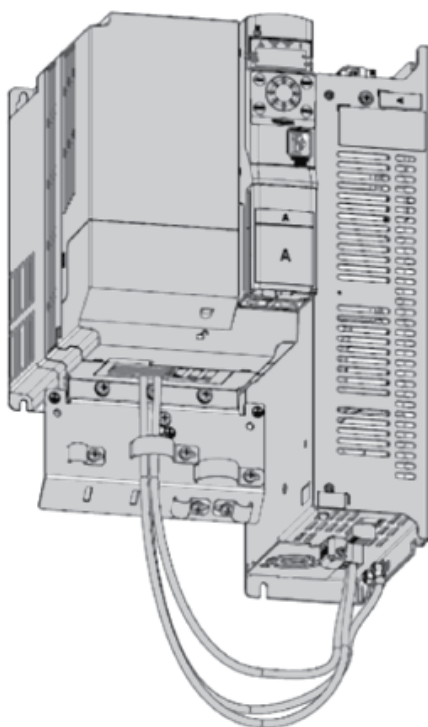


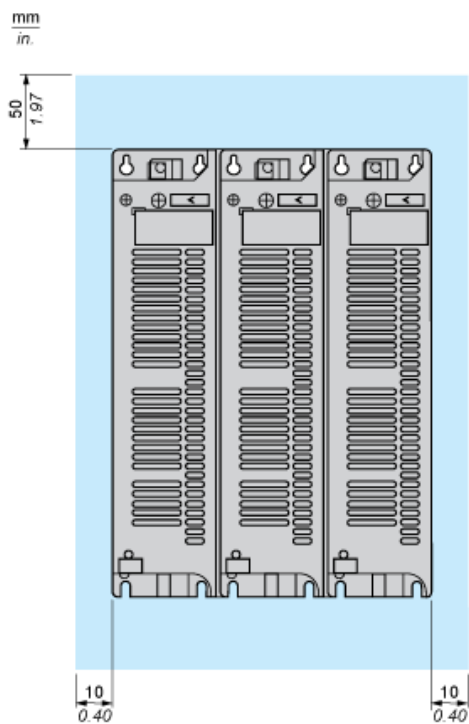
(1): Fori di fissaggio per ATV320



Raccomandazioni di montaggio

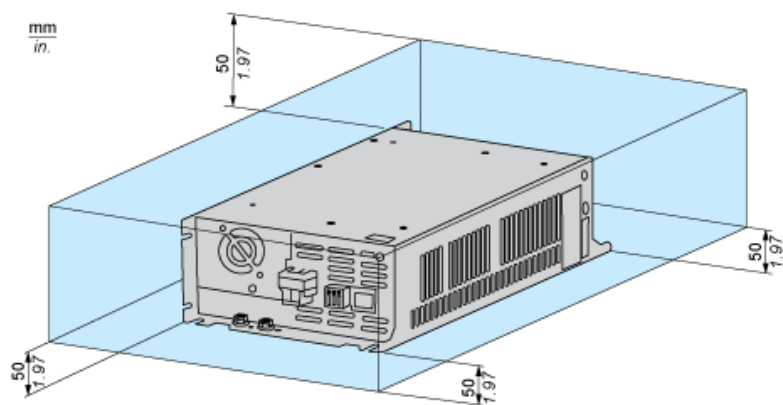
Montaggio affiancato





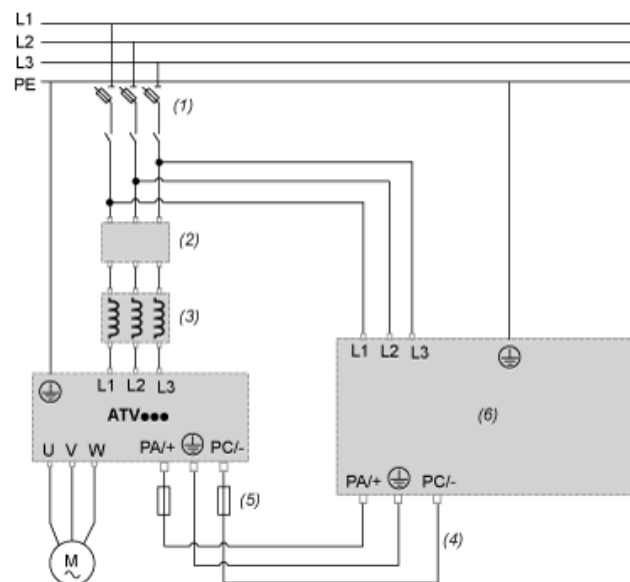
Raccomandazioni di montaggio

Montaggio piano orizzontale



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