



Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar
Kompatible Produktfamilie	Altivar Maschine ATV340 Altivar Prozess ATV900 Altivar Maschine ATV320
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmodul
Geräteanwendung	Energierückgewinnung
Nennbetriebsspannung [U _{nom}]	380 - 500 V -15 - +10 %
DC-Bus-Betriebsspannung	456-778 V DC
Bemessungsleistung	6,8 kW

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	45 - 65 Hz
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Befestigungsmodus	Durch Schrauben
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	3 %
Elektrische Verbindung	Regelung: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 0,5 - 1,5 mm ² , AWG 20 - AWG 16 (unten) Stromversorgung: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 2,5-4 mm ² , AWG 12 - AWG 10 (oben) DC-Bus: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 2,5-4 mm ² , AWG 12 - AWG 10 (unten)
Eingangsstrom	16,5 A bei 380 V AC für Spannungseingänge (kontinuierlich) 14,5 A bei 500 V AC für Spannungseingänge (kontinuierlich) 22,9 A bei 380 V AC für Spannungseingänge (Transient für 60 s) 19,1 A bei 500 V AC für Spannungseingänge (Transient für 60 s)
Eingangsleistung	6,8 KW bei 380 - 500 V AC für Spannungseingänge (kontinuierlich) 10,2 kW bei 380 - 500 V AC für Spannungseingänge (Transient für 60 s)
Spannungsgrenzen von DC-Bus	300 - 880 V DC
Ausgangsstrom	13,4 A bei 380 V AC (kontinuierlich) 11,9 A bei 500 V AC (kontinuierlich) 18,4 A bei 380 V AC (Transient für 60 s) 15,4 A bei 500 V AC (Transient für 60 s)
Breite	80 mm
Höhe	337 mm
Tiefe	175 mm
Produktgewicht	6 kg

Montage

Normen	IEC 61800-5-1 IEC 61800-3
Produktzertifizierungen	cUL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C ohne Leistungsminderung 50...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung 1000 - 3000 m mit Leistungsabfall von 1 % pro 100 m
Betriebsposition	Lage senkrecht oder waagrecht
Kühlungstyp	Lüfter

Umgebungseigenschaften	Beständigkeit gegen Chemikalien Klasse 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 Beständigkeit gegen Staub class 3S2 entspricht IEC 60721-3-3
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61800-5-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,000 cm
VPE 1 Breite	25,800 cm
VPE 1 Länge	51,500 cm
VPE 1 Gewicht	7,510 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	58,060 kg

Nachhaltigkeit

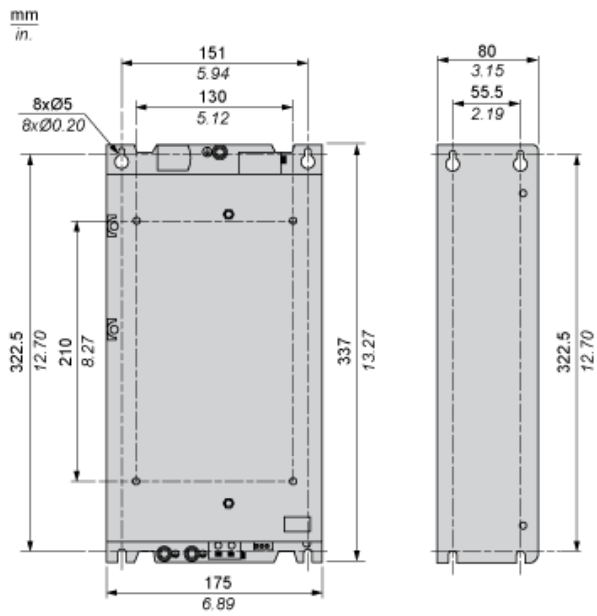
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Upgrade-fähig	Upgrade-Komponenten verfügbar

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

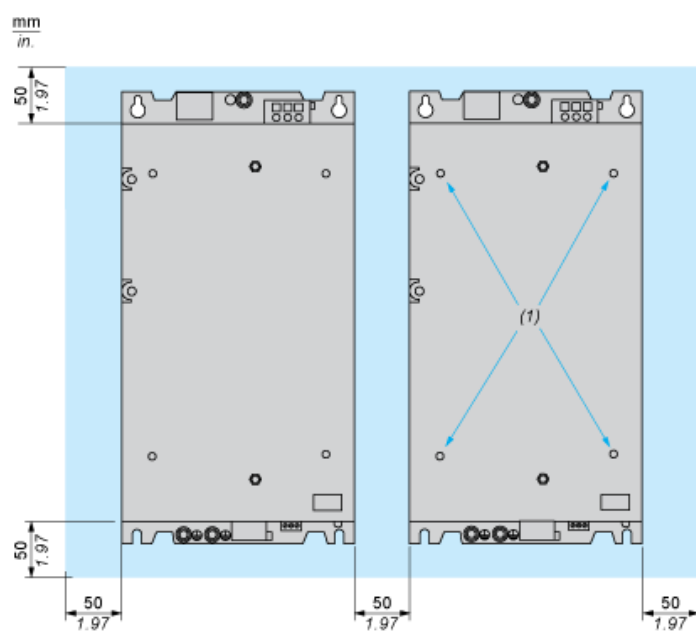
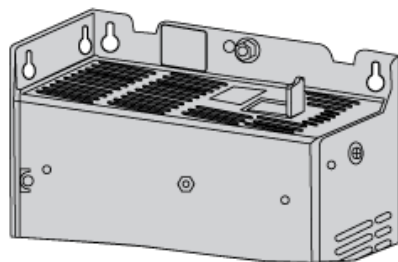
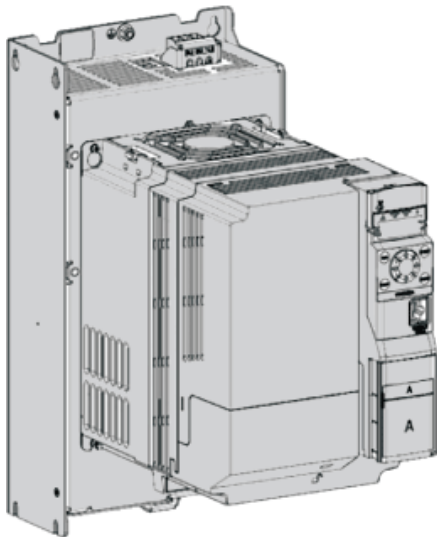
Abmessungen

Vorder- und Seitenansicht

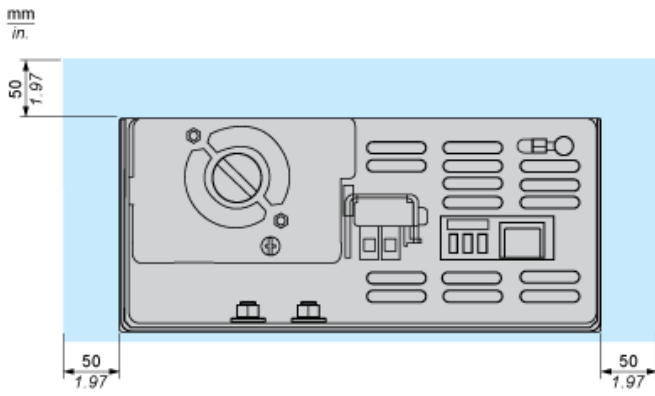


Montageempfehlungen

Vertikale, flache Montage

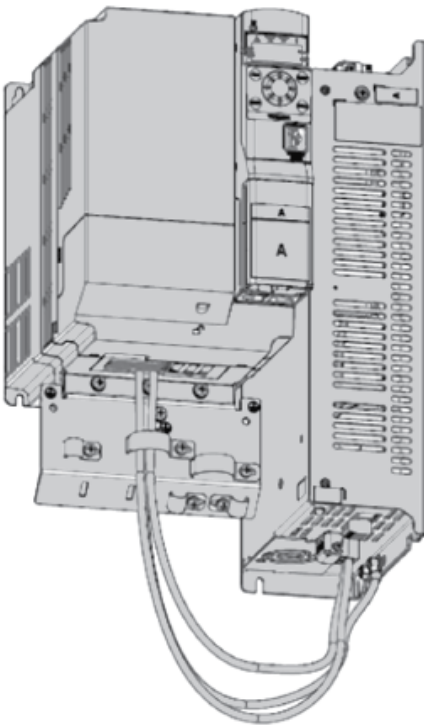


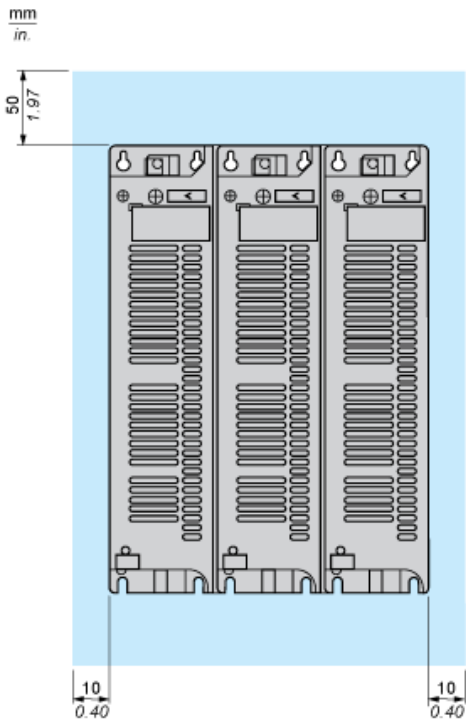
(1): Befestigungslöcher für ATV320



Montageempfehlungen

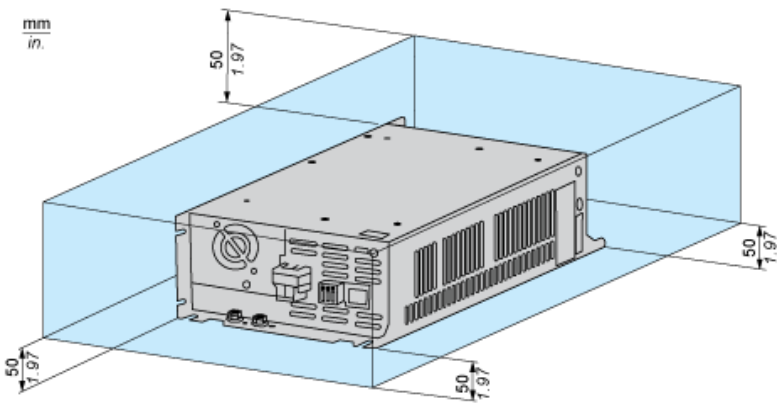
Nebeneinanderliegende Montage





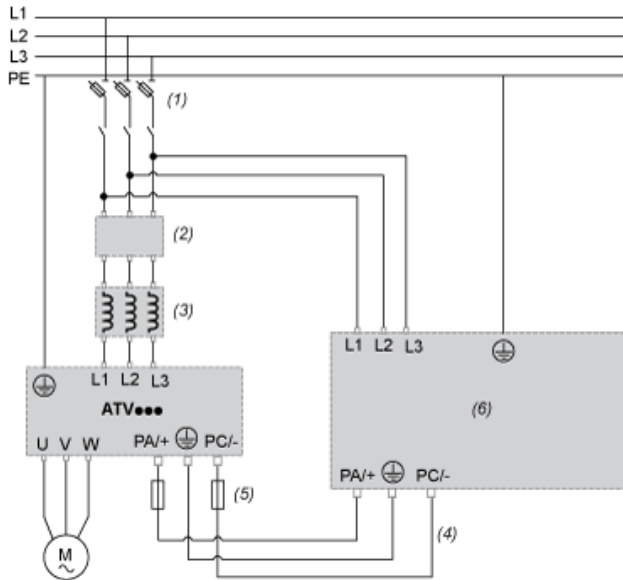
Montageempfehlungen

Horizontale, ebene Fläche



Verdrahtungsplan

Antrieb und Rückspeiseeinheit



- (1): Wechselstromsicherungen
- (2): Optionaler zusätzlicher EMV-Filter (siehe Antriebskatalog)
- (3): Optionale Wechselstromdrossel (siehe Antriebskatalog)
- (4): Gleichstrom-Busleitung
- (5): Gleichstromsicherungen
- (6): Altivar-Rückspeiseeinheit