

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Rückspeiseeinheit, ATV Regen, 15kW, 3x400V, IP20

ATVRD15N4

EAN Code: 3606481144225

Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar
Kompatible Produktfamilie	Altivar Maschine ATV340 Altivar Maschine ATV320 Altivar Prozess ATV900
Produkt- Oder Komponententyp	Leistungsmodul
Geräteanwendung	Energierückgewinnung
Nennbetriebsspannung [U,Nom]	380 - 500 V -15 - +10 %
Dc-Bus-Betriebsspannung	456-778 V DC
Bemessungsleistung	13,5 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: 6 mm ² , AWG 8 (oben) DC-Bus: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 6 mm ² , AWG 8 (unten)
Eingangsstrom	31,8 A bei 380 V AC für Spannungseingänge (kontinuierlich) 27,9 A bei 500 V AC für Spannungseingänge (kontinuierlich) 43,1 A bei 380 V AC für Spannungseingänge (Transient für 60 s) 36,3 A bei 500 V AC für Spannungseingänge (Transient für 60 s)
Eingangsleistung	13,5 kW bei 380 - 500 V AC für Spannungseingänge (kontinuierlich) 20,3 kW bei 380 - 500 V AC für Spannungseingänge (Transient für 60 s)
Spannungsgrenzen Von Dc-Bus	300 - 880 V DC
Ausgangsstrom	25,9 A bei 380 V AC (kontinuierlich) 23,2 A bei 500 V AC (kontinuierlich) 36,5 A bei 380 V AC (Transient für 60 s) 29,7 A bei 500 V AC (Transient für 60 s)
Breite	105 mm
Höhe	399 mm
Tiefe	235 mm
Produktgewicht	11,5 kg

Montage

Normen	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
--------	------------------------------

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	21,000 cm
Vpe 1 Breite	32,000 cm
Vpe 1 Länge	61,000 cm
Vpe 1 Gewicht	13,565 kg
Vpe 2 Art	P06
Vpe 2 Menge	4
Vpe 2 Höhe	75,000 cm
Vpe 2 Breite	60,000 cm
Vpe 2 Länge	80,000 cm
Vpe 2 Gewicht	67,260 kg

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Ressourcenleistung

Upgrade-Komponenten Verfügbar

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

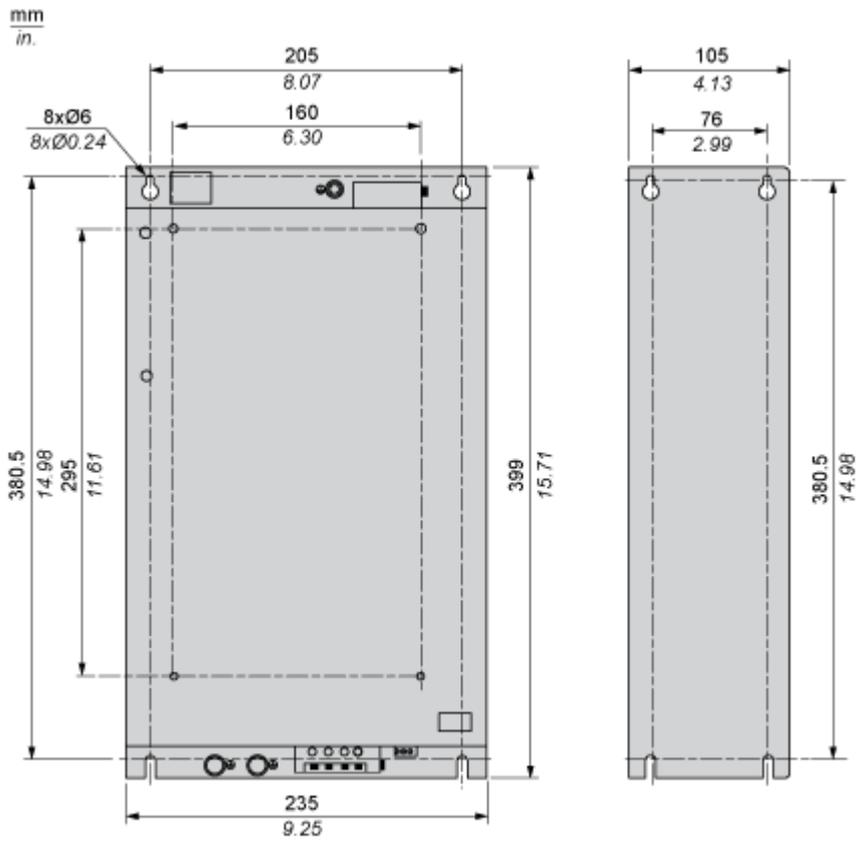
Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)

Maßzeichnungen

Abmessungen

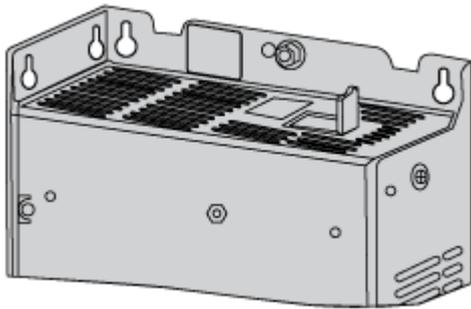
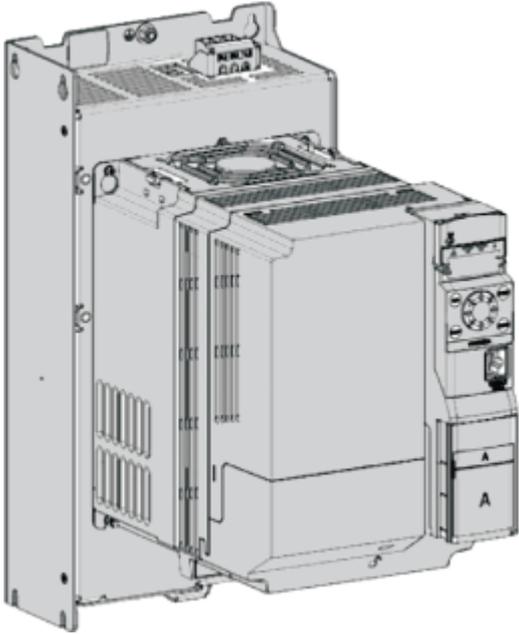
Vorder- und Seitenansicht

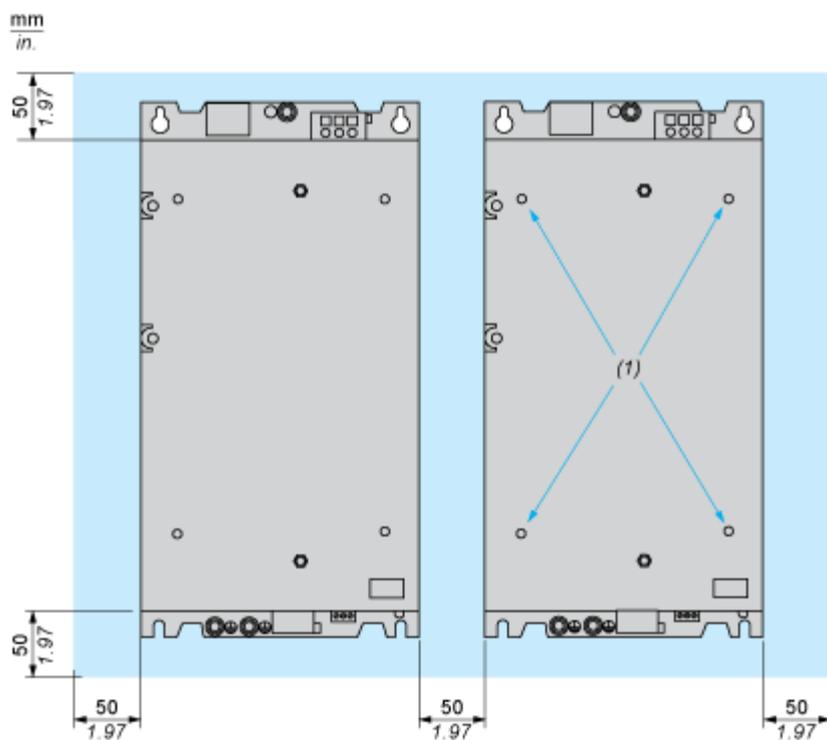


Montage und Abstand

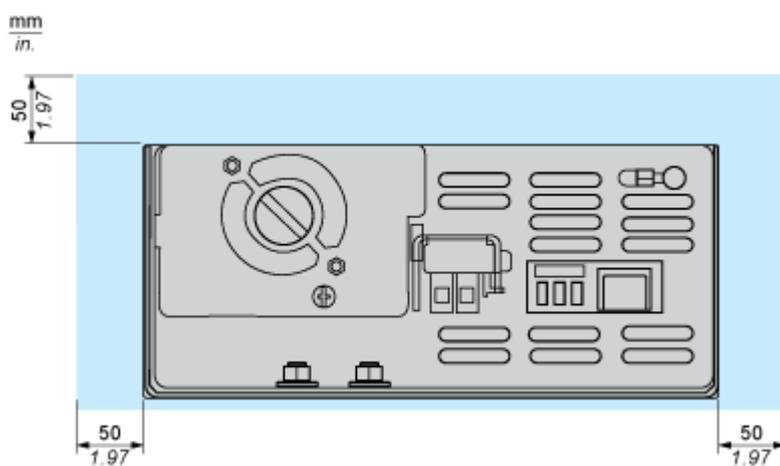
Montageempfehlungen

Vertikale, flache Montage



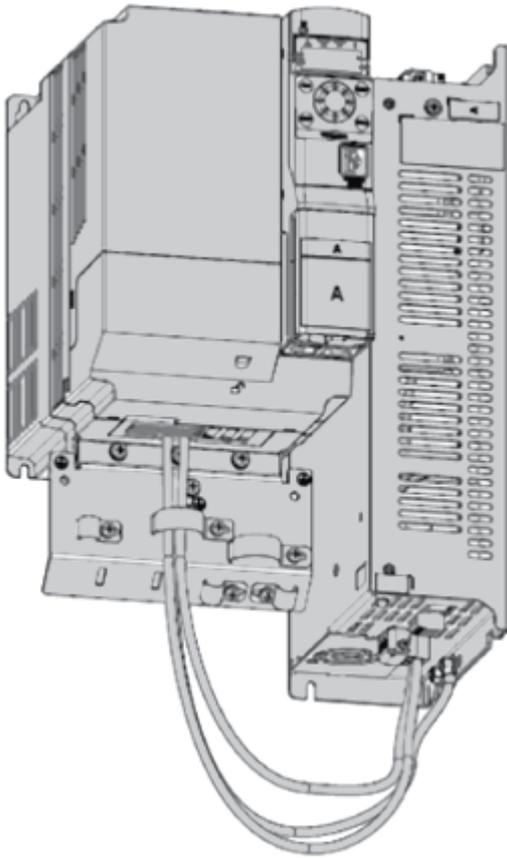


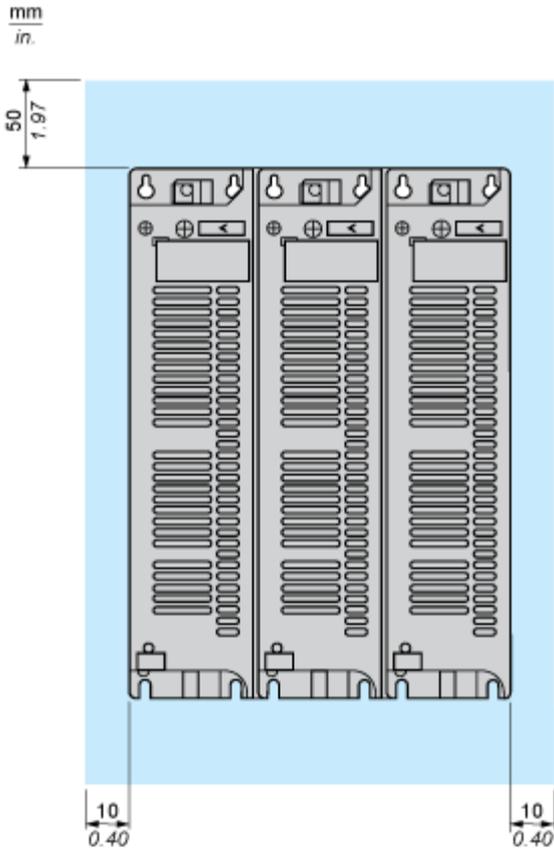
(1): Befestigungslöcher für ATV320



Montageempfehlungen

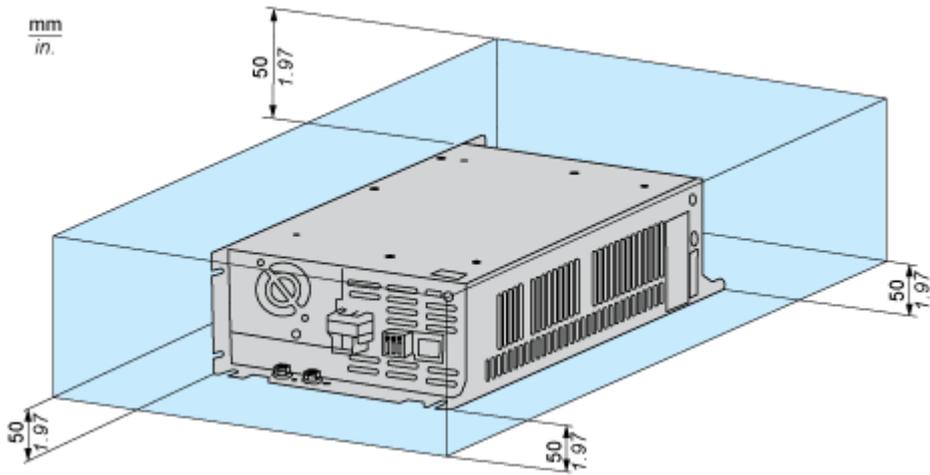
Nebeneinanderliegende Montage





Montageempfehlungen

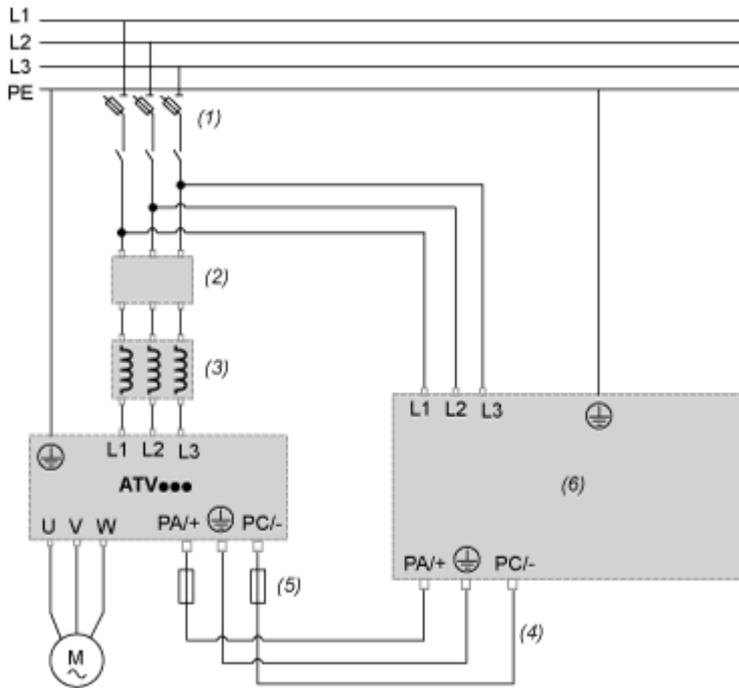
Horizontale, ebene Fläche



Anschlüsse und Schema

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