

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Jednostka regeneracyjna, 15kW, do przemiennika częstotliwości Altivar

ATVRD15N4

Parametry podstawowe

Gama produktów	Altivar
Zgodność gamy	Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Altivar Process ATV900
Typ produktu lub komponentu	Power module
Zastosowanie urządzenia	Energy regeneration
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	380...500 V - 15...10 %
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	456...778 V prąd stały (DC)
Moc znamionowa w W	13,5 kW

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	45...65 Hz
Ilość faz w sieci	3 fazy
Sposób mocowania	Wkrętami
Maximum voltage drop at rated load	3 %
Przylączya elektryczne	Sterowanie: zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 0.5...1.5 mm², AWG 20...AWG 16 (spód) Zasilanie: zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 6 mm², AWG 8 (góra) DC bus: zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 6 mm², AWG 8 (spód)
Prąd wejściowy	31,8 A w 380 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (ciągły) 27,9 A w 500 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (ciągły) 43,1 A w 380 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (transient for 60 s) 36,3 A w 500 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (transient for 60 s)
Moc wejściowa	13,5 kW w 380...500 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (ciągły) 20,3 kW w 380...500 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (transient for 60 s)
Maksymalne napięcie szyny DC	300...880 V prąd stały (DC)
Prąd wyjściowy	25.9 A w 380 V AC (ciągły) 23.2 A w 500 V AC (ciągły) 36.5 A w 380 V AC (transient for 60 s) 29.7 A w 500 V AC (transient for 60 s)
Szerokość	105 mm
Wysokość	399 mm
Głębokość	235 mm
Masa produktu	11,5 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	cUL
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...50 °C bez zmniejszania wartości znamionowych 50...60 °C ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 1000...3000 m with power derating 1 % per 100 m
Położenie pracy	Vertical or horizontal position
Rodzaj chłodzenia	Wentylator
Odporność na czynniki środowiskowe	Odporność na zanieczyszczenie chemiczne klasa 3C3 zgodnie z EN/IEC 60721-3-3 Odporność na kurz class 3S2 zgodnie z EN/IEC 60721-3-3
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/IEC 61800-5-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,000 cm
Szerokość opakowania 1	32,000 cm
Długość opakowania 1	61,000 cm
Waga opakowania 1	13,565 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	67,260 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

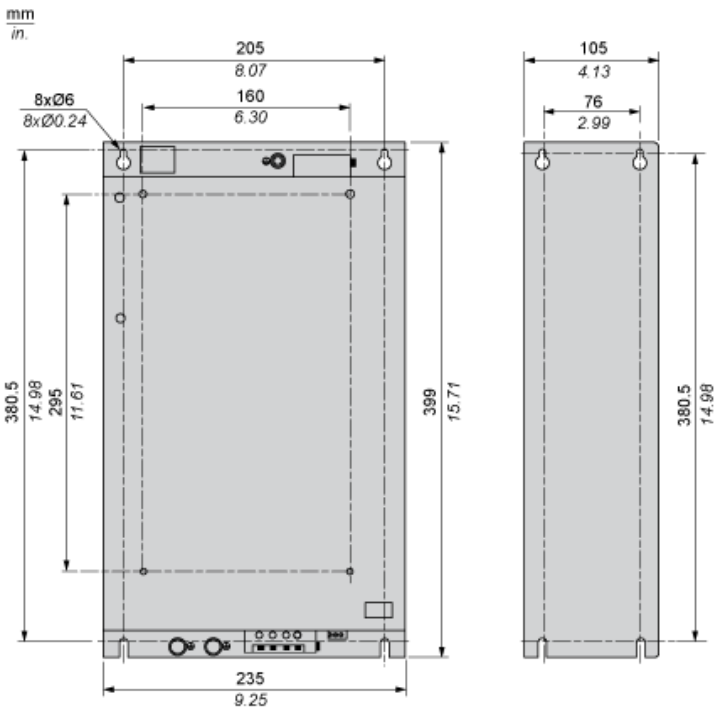
Arkusz danych produktu

ATVRD15N4

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

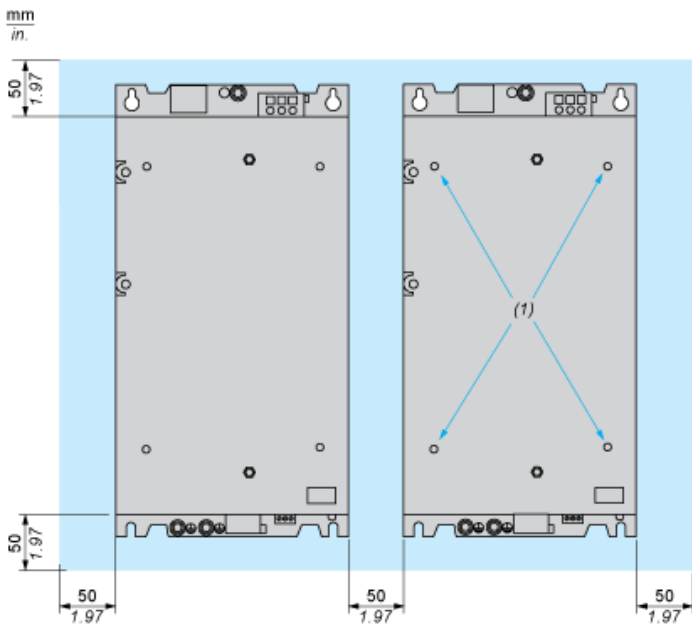
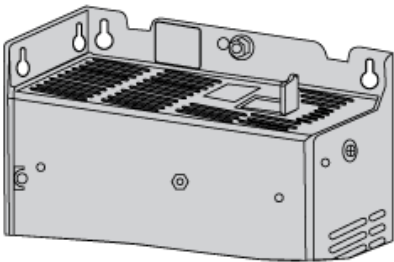
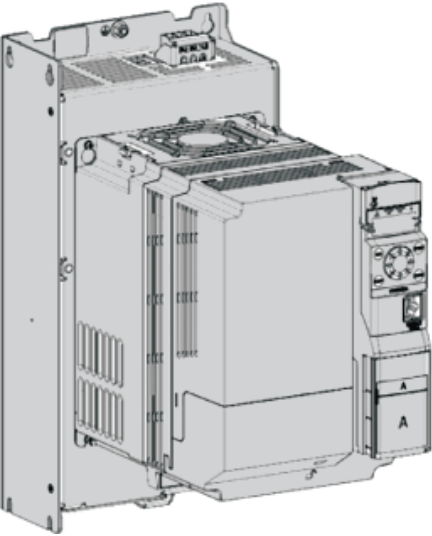


Arkusz danych produktu ATVRD15N4

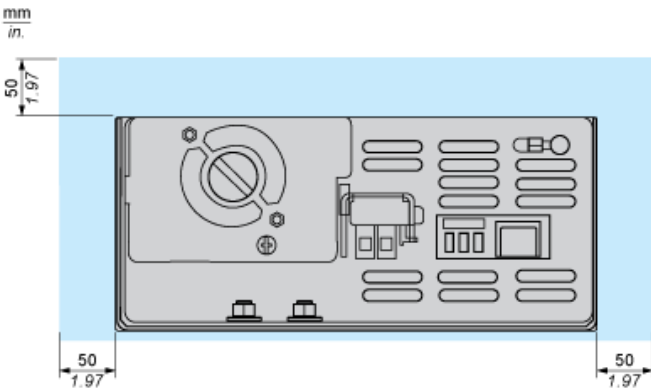
Mounting and Clearance

Mounting Recommendations

Vertical Flat Mounting



(1) : Fixing holes for ATV320



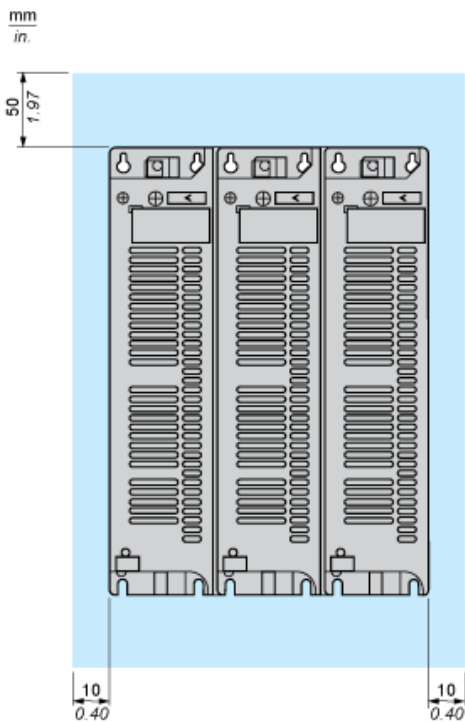
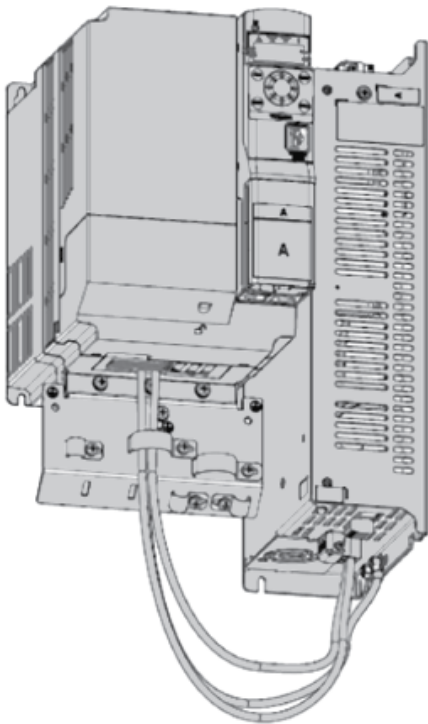
Arkusz danych produktu

ATVRD15N4

Mounting and Clearance

Mounting Recommendations

Side by Side Mounting

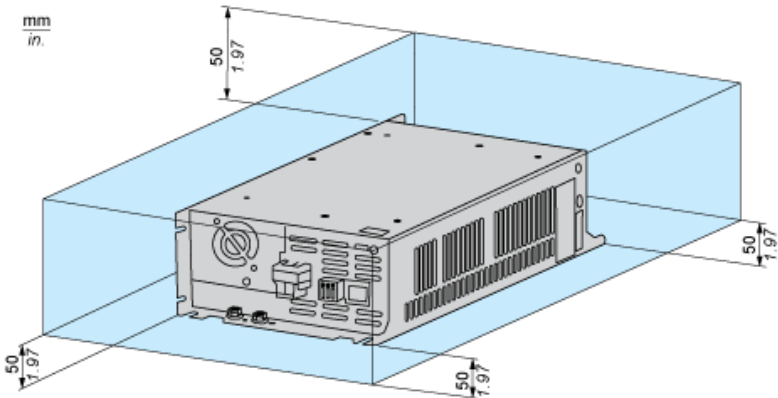


Arkusz danych produktu ATVRD15N4

Mounting and Clearance

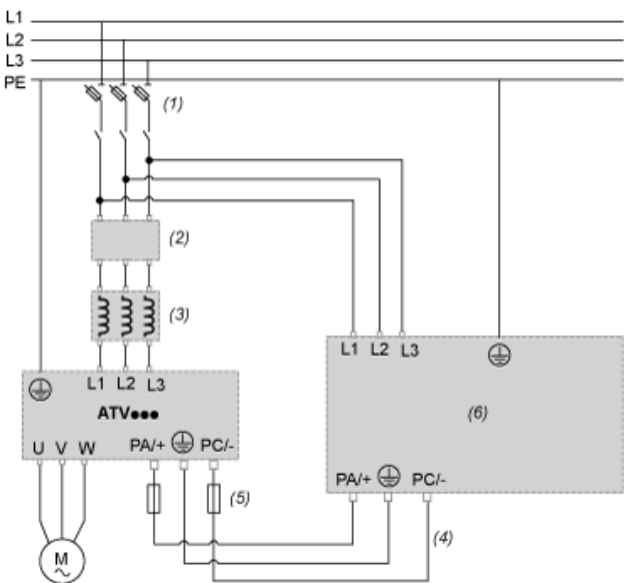
Mounting Recommendations

Horizontal Flat Mounting



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

Zalecane zamienniki