

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## Jednostka regeneracyjna, 15kW, do przebiegnika częstotliwości Altivar

ATVRD15N4

### Parametry podstawowe

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | Altivar                                                                    |
| Zgodność gamy                       | Altivar Machine ATV340<br>Altivar Machine ATV320<br>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 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przyląca elektryczne               | Sterowanie: zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 16 (spód)<br>Zasilanie: zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 8 (górze)<br>DC bus: zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 8 (spód)                                        |
| prąd wejściowy                     | 31,8 A w 380 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (ciągły)<br>27,9 A w 500 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (ciągły)<br>43,1 A w 380 V prąd przemienny (AC) dla wejścia napięciowe (transient for 60 s)<br>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)<br>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)<br>23.2 A w 500 V AC (ciągły)<br>36.5 A w 380 V AC (transient for 60 s)<br>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

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

## Jednostka opakowania

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

## Warunki gwarancji

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **5869**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Numer SCIP **3cdc8ab3-8fe3-443c-ac80-3723e2a86fb2**


Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE

 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

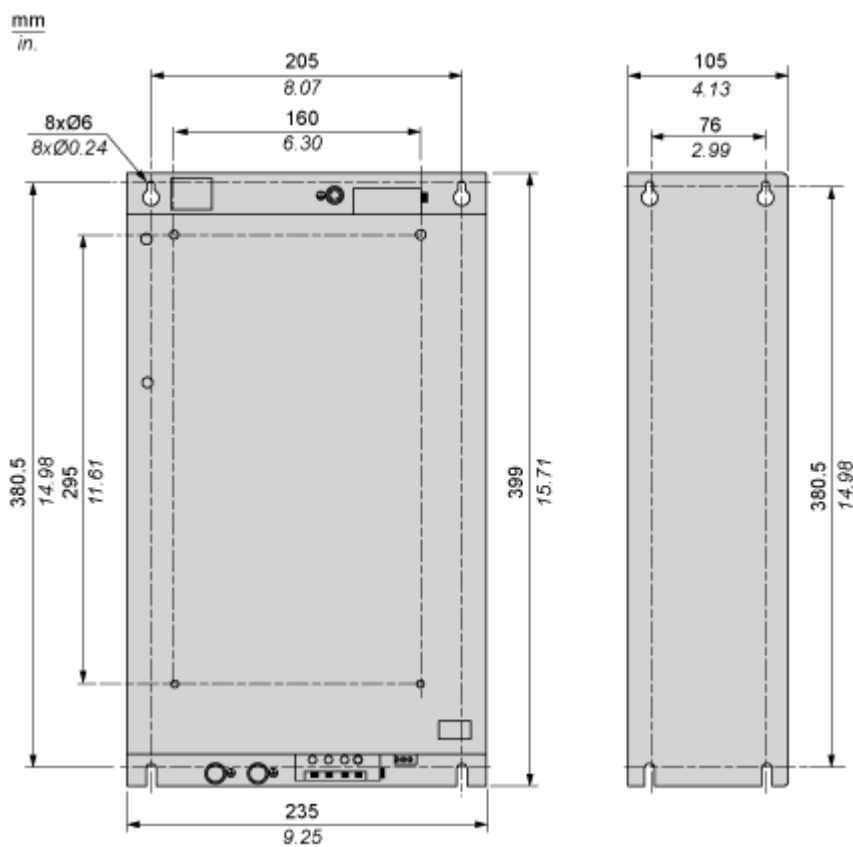
Odbiór **No**

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

#### Front and Side Views

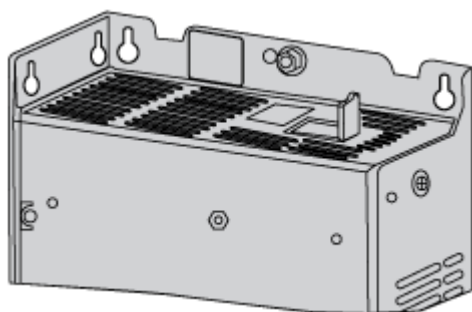
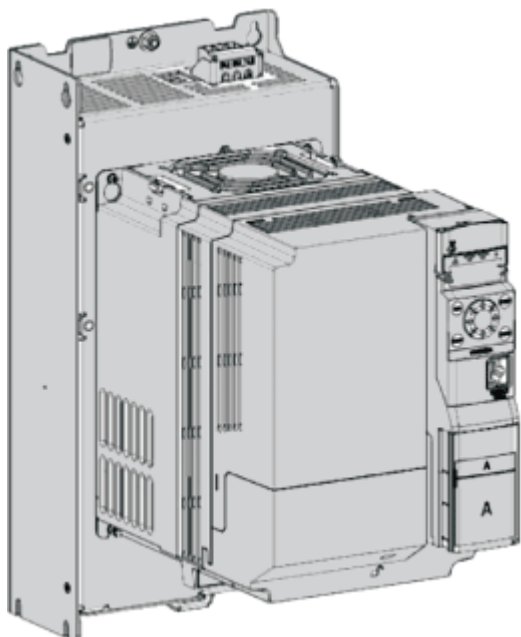


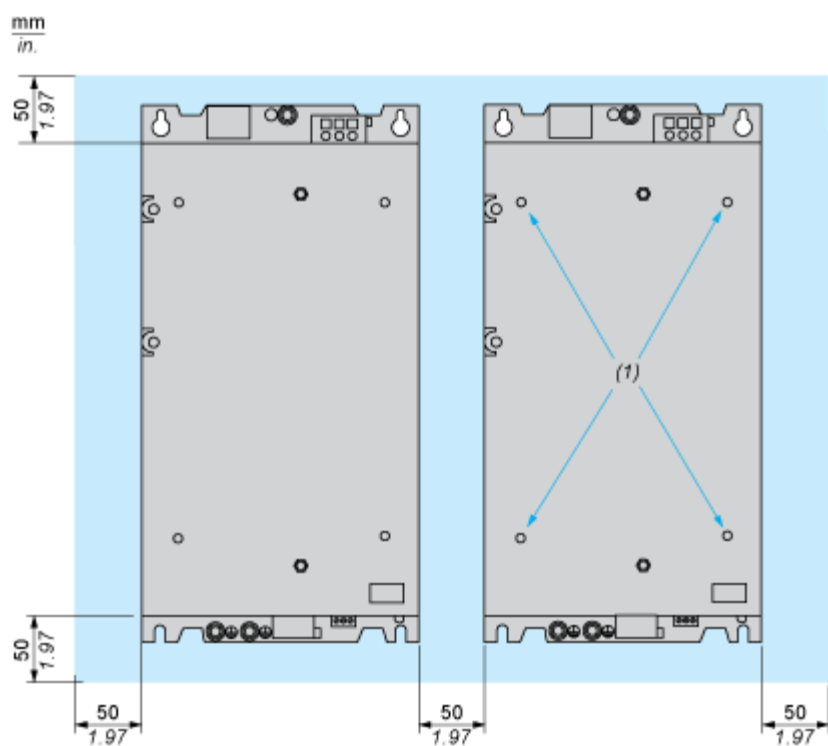
Mounting and Clearance

Mounting Recommendations

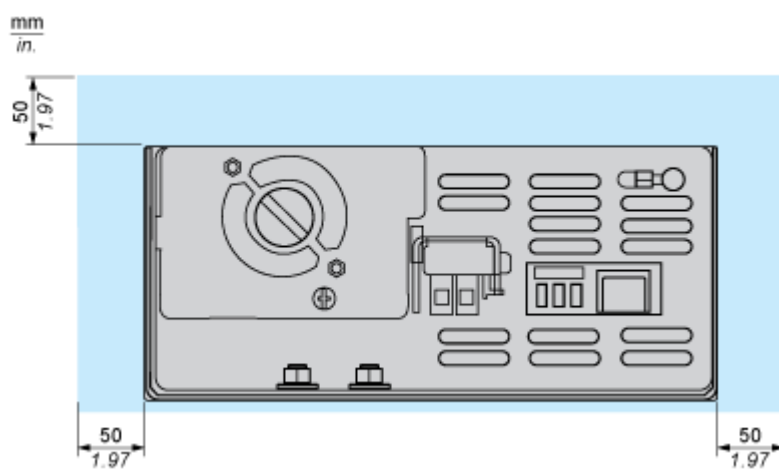
---

Vertical Flat Mounting





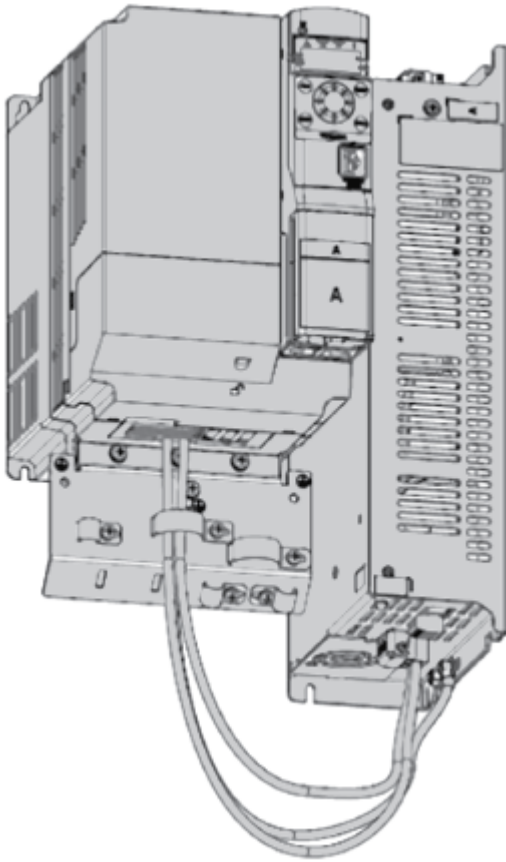
(1) : Fixing holes for ATV320

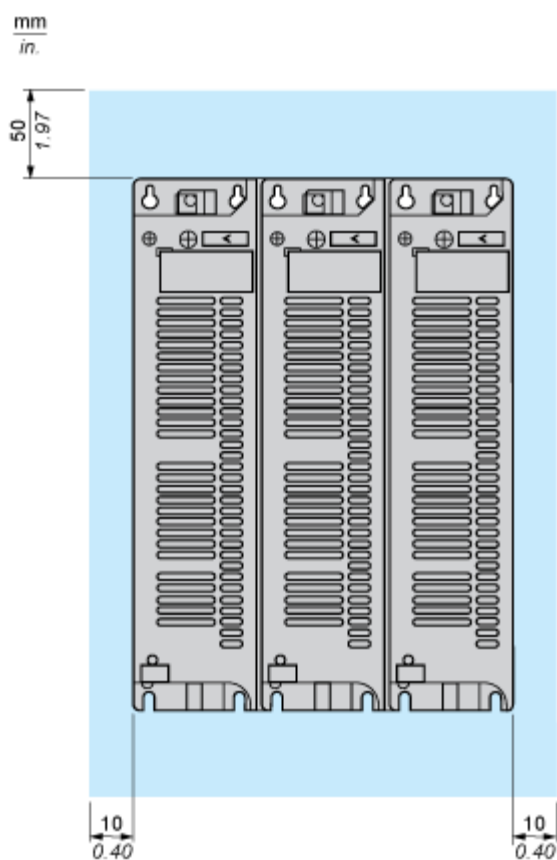


Mounting Recommendations

---

Side by Side Mounting

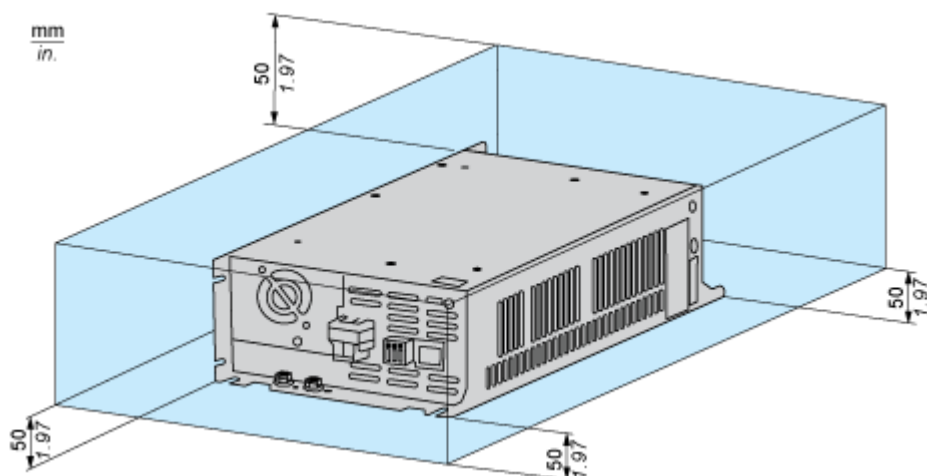




## Mounting Recommendations

---

### Horizontal Flat Mounting

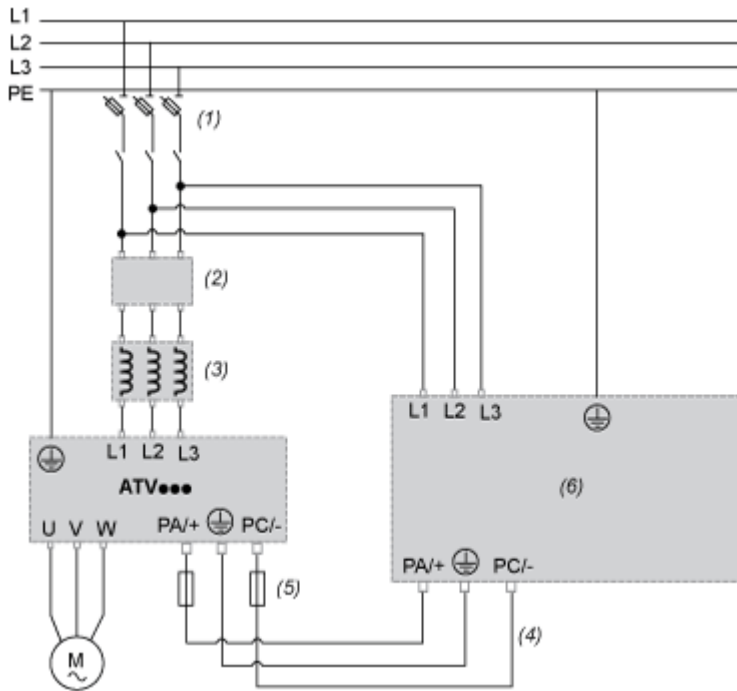


## Connections and Schema

### 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