

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Akcesoria VW3A Filtr pasywny 3 fazowe 400VAC 50Hz 30A IP20

VW3A46124

### Parametry podstawowe

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu | Filtr pasywny                          |
| Zastosowanie produktu       | Redukcja składowych harmonicznch prądu |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                      | Altivar Process ATV900<br>Altivar Process ATV600<br>Altivar 71<br>Altivar 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 400 V +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Power supply frequency             | 50 Hz +/- 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba na napęd                    | 1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV61W silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV61H silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV71H silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV71W silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV650 montaż naścienny, silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV630 montaż naścienny, silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV950 montaż naścienny, silnik: 15 kW/20 hp<br>1 filtr na napęd dla przemiennik częstotliwości ATV930 montaż naścienny, silnik: 15 kW/20 hp |
| [In] prąd znamionowy               | 29 A dla wejście<br>30 A dla wyjście                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ilość faz w sieci                  | 3 fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| THDI                               | 10 % dla przemiennik częstotliwości ATV61H silnik: 15 kW/20 hp<br>10 % dla przemiennik częstotliwości ATV71H silnik: 15 kW/20 hp<br>10 % dla przemiennik częstotliwości ATV71W silnik: 15 kW/20 hp<br>5 % dla przemiennik częstotliwości ATV61W silnik: 15 kW/20 hp<br>5 % dla przemiennik częstotliwości ATV650 silnik: 15 kW/20 hp<br>5 % dla przemiennik częstotliwości ATV630 silnik: 15 kW/20 hp<br>5 % dla przemiennik częstotliwości ATV950 silnik: 15 kW/20 hp<br>5 % dla przemiennik częstotliwości ATV930 silnik: 15 kW/20 hp                                                                                                                                                                              |
| Prąd maksymalny                    | 1.5 x prąd znamionowy (czas trwania = 60 s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Efektywność                        | 98 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Straty ciepłne                     | 298 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Współczynnik mocy (cos φ)          | 1 (150 % prądu)<br>0,85 (75 % prądu linii)<br>0,99 (100 % prądu linii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przylączya elektryczne             | X1-1...X2-4 zacisk, zdolność łączeniowa: 0.5...10 mm²<br>A, B zacisk, zdolność łączeniowa: 2.5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Klasa ochronności                  | Klasa F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                      | 34 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | IP20<br>IP55 (mocowanie obudowy)                                                                                                  |
| Odporność na wibracje                         | 2 mm międzyszczytowe (f= 5...13,2 Hz) zgodnie z EN 60068-2-6<br>0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) zgodnie z EN 60068-2-6                  |
| Wilgotność względna                           | 5...85 % bez kondensacji                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | 45...60 °C (ze zmniejszaniem prądu o 3% na °C)<br>5...45 °C (bez zmniejszania wartości znamionowej prądu)                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -25...55 °C przechowywanie w oryginalnym opakowaniu<br>-25...65 °C podczas transportu                                             |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowej prądu<br>> 1000...4000 m ze zmniejszaniem prądu o 5% na 1000 m                    |
| Normy                                         | Rekomendacje techniczne G5/4<br>EN/IEC 61000-2-4<br>EN/IEC 61000-3-12<br>EN/IEC 61000-2-2<br>EN/IEC 61000-3-2<br>EN/IEC 61000-3-4 |

Jednostka opakowania

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1   |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                                         |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |

Warunki gwarancji

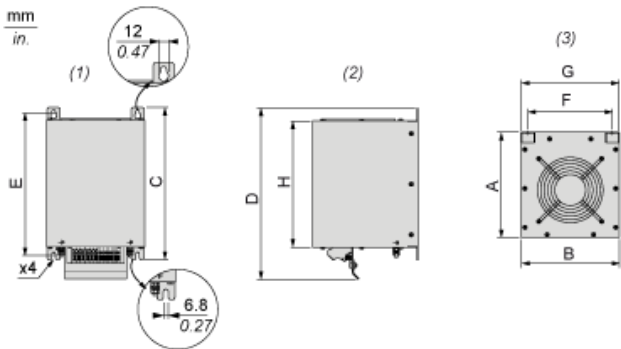
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

VW3A46124

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Right side view
- (3) Top view

Dimensions in mm

| A     | B   | C      | D      | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 247.5 | 232 | 399.55 | 436.11 | 380 | 205 | 230 | 350 |

Dimensions in in.

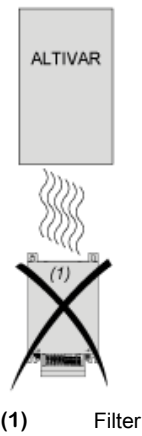
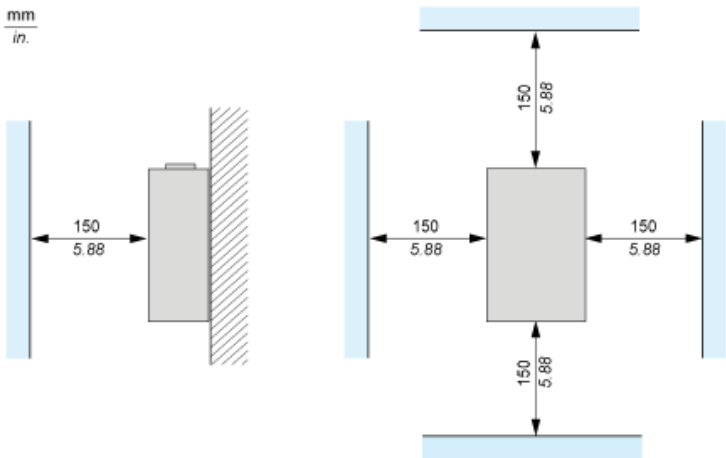
| A    | B    | C     | D     | E     | F    | G    | H     |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 9.74 | 9.13 | 15.73 | 17.17 | 14.96 | 8.07 | 9.06 | 13.78 |

# Arkusz danych produktu    VW3A46124

## Mounting and Clearance

### Mounting Recommendations

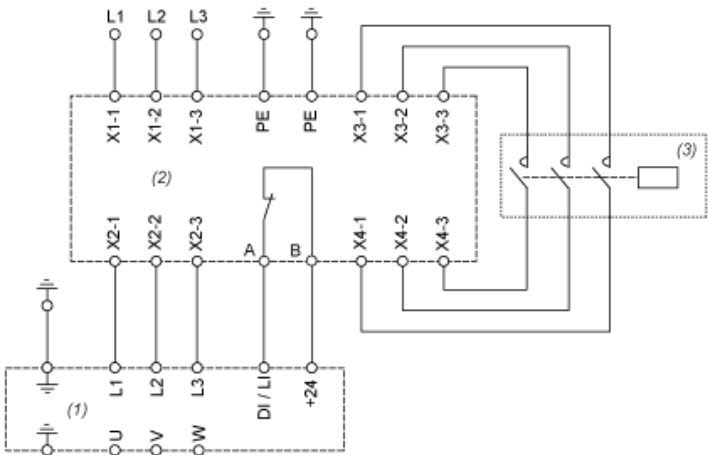
#### Vertical Mounting Only



# Arkusz danych produktu    VW3A46124

## Connections and Schema

### Recommended Schema



- (1) Drive
- (2) Filter
- (3) Optional

### Zalecane zamienniki