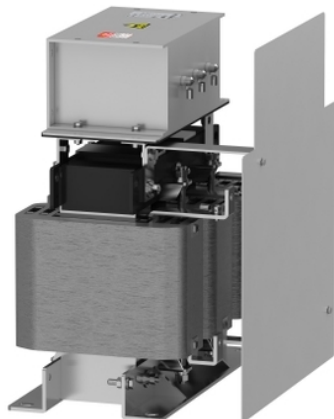


# VW3A5406

## Uitgang sinusfilter voor Altivar frequentieregelaar - 180A - IP20



### Hoofd

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Product or component type    | Sinusfilter                                      |
| Bereik compatibiliteit       | Altivar Process ATV900<br>Altivar Process ATV600 |
| Productspecifieke toepassing | UitgangsfILTER                                   |

### Complementair

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale motorkabellengte                    | 1000 M niet-afgeschermd kabel<br>500 m afgeschermd kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] rated current                           | 180 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Thermische verliezen                         | 411 W bij 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compatibiliteit product                      | Variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 30 kW, 200...240 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 37 kW, 200...240 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 45 kW, 200...240 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 55 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 75 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 90 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 55 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 75 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 90 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 30 kW, 200...240 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 37 kW, 200...240 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 45 kW, 200...240 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 55 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 75 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 90 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 55 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 75 kW, 380...480 V<br>Variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 90 kW, 380...480 V |
| Elektrische aansluiting                      | M10 koperen rail, aansluitingsmogelijkheid: 120 mm <sup>2</sup> / AWG 4/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bedrijfshoogte                               | <= 1000 m zonder stroomdeclassering<br>1000...4000 m met stroomdeclassering 1 % per 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schakelfrequentie                            | 2,5...6 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximale uitgangsfrequentie                  | 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximale spanningsval bij nominale belasting | 8 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toegelaten spanning                          | 480 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Maximale stroom | 1,20 x nominale stroom (duur = 60 s) |
| Width           | 430 mm                               |
| Height          | 350 mm                               |
| Depth           | 495 mm                               |
| Net weight      | 90 kg                                |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                   | IP00                                                                                                                                                                                                             |
| Milieu-eigenschappen                   | Biologische vervuiliingsweerstand klasse 3B1 conform aan IEC 60721-3-3<br>Chemische vervuiliingsweerstand klasse 3C3 conform aan IEC 60721-3-3<br>Stofvervuiliingsweerstand klasse 3S3 conform aan IEC 60721-3-3 |
| Pollution degree                       | 3 conform aan IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                      |
| Relatieve vochtigheid                  | 5...95 % zonder condensatie                                                                                                                                                                                      |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | 50...60 °C (met stroomdeclassering 1,5 % per °C)<br>-15...50 °C (zonder stroomdeclassering)                                                                                                                      |
| Ambient air temperature for storage    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Mechanische stevigheid                 | Schokken klasse 3M4 conform aan IEC 60721-3-3<br>Trillingen klasse 3M4 conform aan IEC 60721-3-3                                                                                                                 |

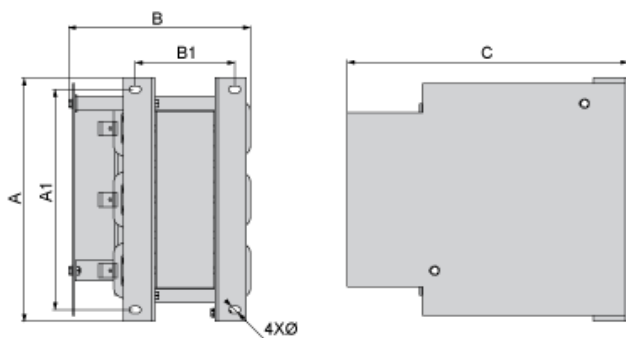
## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 73,000 cm |
| Package 1 Width              | 45,000 cm |
| Package 1 Length             | 80,000 cm |
| Package 1 Weight             | 98,000 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                              |
| REACH vrij van SVHC               | Ja                                                                                                                                                                                                |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| Vrij van giftige zware metalen    | Ja                                                                                                                                                                                                |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                                                                |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                                                            |

## Abmessungen



Abmessungen in mm

| A   | B   | C   | A1  | B1  | Ø  |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 430 | 325 | 495 | 380 | 172 | 12 |

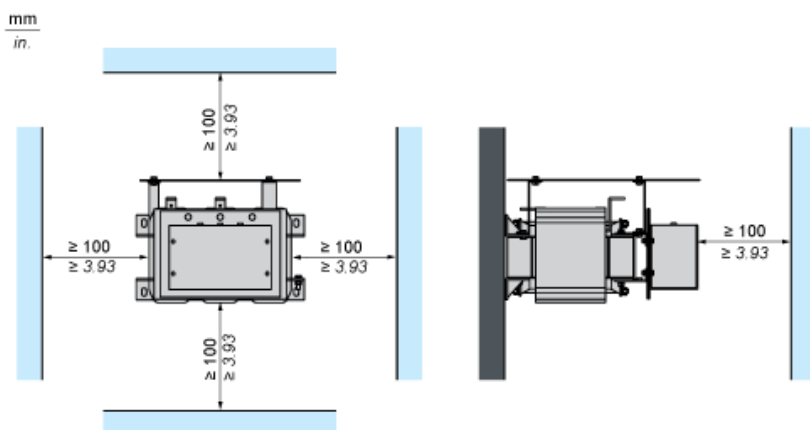
Abmessungen in in.

| A    | B    | C    | A1 | B1  | Ø    |
|------|------|------|----|-----|------|
| 16,9 | 12,8 | 19,5 | 15 | 6,8 | 0,47 |

Montage und Abstände



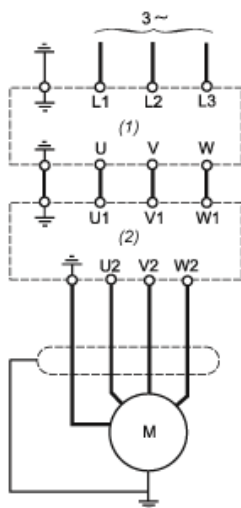
(1) Filter



---

Empfohlenes Schema

---



- (1) Antrieb  
(2) Filter