



### Hauptmerkmale

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produkt- oder Komponententyp | Sinusfilter                                      |
| Kompatible Produktfamilie    | Altivar Prozess ATV900<br>Altivar Prozess ATV600 |
| Produktspezifische Anwendung | AusgangsfILTER                                   |

### Zusatzmerkmale

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Motorkabellänge                   | 1000 m ungeschirmtes Kabel<br>500 m abgeschirmtes Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] Bemessungsstrom                   | 15 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Thermische Verluste                    | 76 W bei 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktkompatibilität                  | Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 3 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 4 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 1,5 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 2,2 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 3 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 3 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 4 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 3 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 4 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 1,5 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 2,2 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 3 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 3 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 4 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW, 380-480 V |
| Elektrische Verbindung                 | Klemmenleiste, Verbindungskapazität: 6 mm <sup>2</sup> / AWG 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebshöhe                           | <= 1.000 m ohne Strom Deklassierung<br>1000 - 4000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taktfrequenz                           | 4 - 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Ausgangsfrequenz                  | 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast | 8 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zulässige Spannung                     | 480 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximalstrom                           | 1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Breite                                 | 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                                   | 455 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                                  | 210 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                         | 13,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP20<br>IP21 (mit Set VW3A53901)                                                                                                                                                                                           |
| Umgebungseigenschaften           | Beständigkeit gegen biologische Verunreinigung Klasse 3B1 entspricht IEC 60721-3-3<br>Beständigkeit gegen Chemikalien Klasse 3C3 entspricht IEC 60721-3-3<br>Beständigkeit gegen Staub Klasse 3S3 entspricht IEC 60721-3-3 |
| Verschmutzungsgrad               | 2 entspricht IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 5...95 % Betauung nicht zulässig                                                                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | 50...60 °C (mit Stromabfall von 1,5 % pro °C)<br>-15...50 °C (ohne Strom Deklassierung)                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanische Festigkeit           | Schocks Klasse 3M4 entspricht IEC 60721-3-3<br>Schwingungen Klasse 3M4 entspricht IEC 60721-3-3                                                                                                                            |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 26,000 cm |
| VPE 1 Breite  | 36,000 cm |
| VPE 1 Länge   | 52,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 18,400 kg |
| VPE 2 Art     | P06       |
| VPE 2 Menge   | 4         |
| VPE 2 Höhe    | 84,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 85,000 kg |

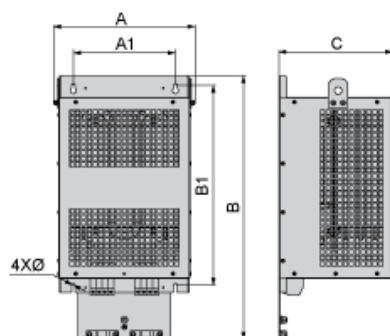
## Nachhaltigkeit

|                                  |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                 |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                             |
| Frei von REACH-SVHC              | Ja                                                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja                                                                                                                                                                                |
| Quecksilberfrei                  | Ja                                                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China        |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  |  <a href="#">Ja</a>                                                                            |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

## Abmessungen



Abmessungen in mm

| A   | B   | C   | A1  | B1  | Ø |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 210 | 445 | 210 | 160 | 351 | 7 |

Abmessungen in in.

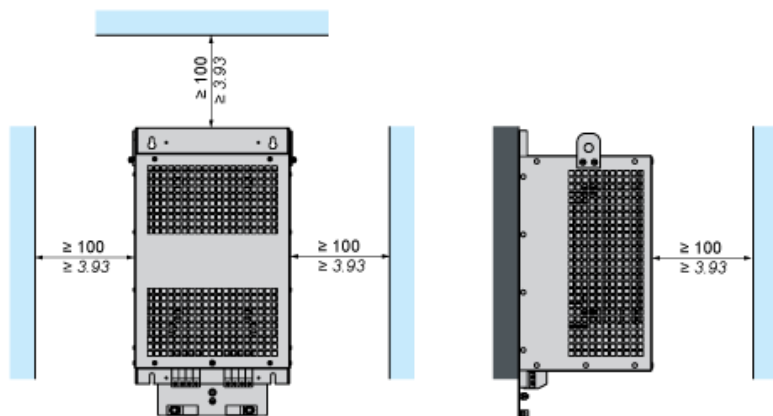
| A   | B    | C   | A1  | B1   | Ø    |
|-----|------|-----|-----|------|------|
| 8,3 | 17,5 | 8,3 | 6,3 | 13,8 | 0,28 |

## Montage und Abstände

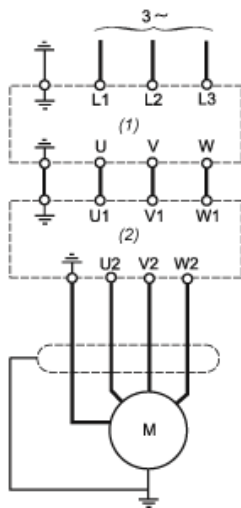


(1) Filter

mm  
in.



### Empfohlenes Schema



- (1) Antrieb
- (2) Filter