

Sinusausgangsfilter, 180A, für Frequenzumrichter

VW3A5406

EAN Code: 3606480736858

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                   | 180 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Thermische Verluste                    | 411 W bei 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktkompatibilität                  | Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 30 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 37 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 45 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 55 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 75 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 90 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 55 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 75 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 90 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 30 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 37 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 45 kW, 200-240 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 55 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 75 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 90 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 55 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 75 kW, 380-480 V<br>Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 90 kW, 380-480 V |
| Elektrische Verbindung                 | M10 Kupferschiene, Verbindungskapazität: 120 mm² / AWG 4/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebshöhe                           | <= 1.000 m ohne Strom Deklassierung<br>1000 - 4000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Taktfrequenz                           | 2,5 - 6 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Ausgangsfrequenz                  | 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximaler Spannungsabfall Bei Nennlast | 8 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zulässige Spannung                     | 480 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximalstrom                           | 1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite                                 | 430 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe                                   | 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiefe                                  | 495 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                         | 90 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (Ip)                   | IP00                                                                                                                                                                                                                       |
| 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               | 3 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    | 73,000 cm |
| Vpe 1 Breite  | 45,000 cm |
| Vpe 1 Länge   | 80,000 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 98,000 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

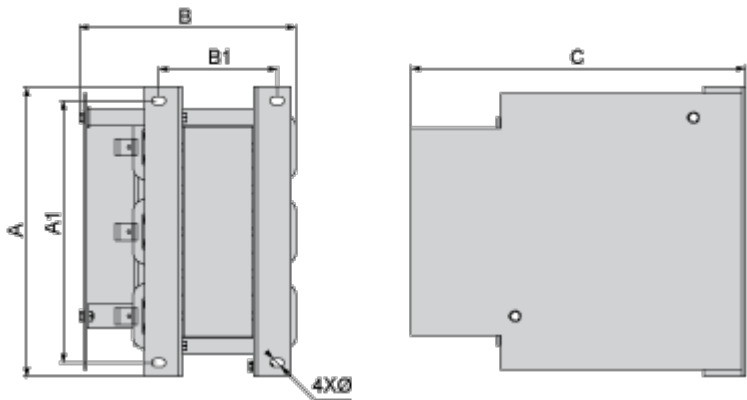
## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

|                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Frei Von Reach-Svhc                                |
|  | Frei Von Giftigen Schwermetallen                   |
|  | Quecksilberfrei                                    |
|  | Informationen Zu Rohs-Ausnahmen <a href="#">Ja</a> |

|                           |                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung          | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                              |
| Eu-Rohs-Richtlinie        | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Rohs-Richtlinie Für China | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                       |

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

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

Abmessungen in in.

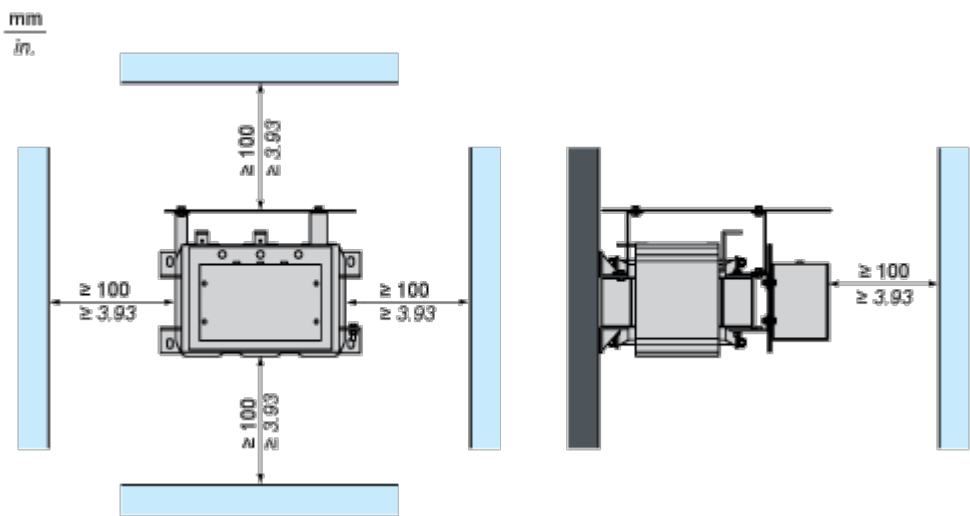
| A    | B    | C    | A1 | B1  | Ø    |
|------|------|------|----|-----|------|
| 16,9 | 12,8 | 19,5 | 15 | 6,8 | 0,47 |

Montage und Abstand

Montage und Abstände



(1) Filter



Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema



- (1) Antrieb
- (2) Filter