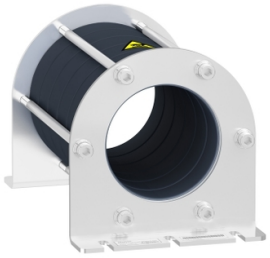
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Gleichtaktfilter zur Reduzierung von Lagerströmen, 180 µH

VW3A5504

EAN Code: 3606485435794

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Gleichtakt-Ausgangsfilter
Kompatible Produktfamilie	Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900
Induktanzwert	180 µH
Produktkompatibilität	Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, 15…90 kW, 380 - 480 V Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Aufputzmontage, 15…90 kW, 380 - 480 V Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, 15…90 kW, 380 - 480 V Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Aufputzmontage, 15…90 kW, 380 - 480 V Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, 7,5…45 kW, 200 - 240 V Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, 7,5…45 kW, 200 - 240 V

Zusatzmerkmale

max. Motorkabellänge	150 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 30…90 kW 380 - 480 V, mit 1 Filter 300 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 15…90 kW 380 - 480 V, mit 1 Filter 300 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 30…90 kW 380 - 480 V, mit 1 Filter + VW3A5504 500 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 30…90 kW 380 - 480 V, mit 1 Filter + VW3A5504 500 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 15…22 kW 380 - 480 V, mit 1 Filter + VW3A5504 500 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 30…90 kW 380 - 480 V, mit 2 Filter 1000 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 15…22 kW 380 - 480 V, mit 1 Filter + VW3A5504 1000 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 30…90 kW 380 - 480 V, mit 2 Filter 150 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 15…45 kW 200 - 240 V, mit 1 Filter 300 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 7,5…45 kW 200 - 240 V, mit 1 Filter 300 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 15…45 kW 200 - 240 V, mit 1 Filter + VW3A5504 500 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 15…45 kW 200 - 240 V, mit 1 Filter + VW3A5504 500 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 7,5…11 kW 200 - 240 V, mit 1 Filter + VW3A5504 500 m(abgeschirmtes Kabel) Motor: 15…45 kW 200 - 240 V, mit 2 Filter 1000 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 7,5…11 kW 200 - 240 V, mit 1 Filter + VW3A5504 1000 m(ungeschirmtes Kabel) Motor: 15…45 kW 200 - 240 V, mit 2 Filter
Sättigungsstrom	2,2 A
Innendurchmesser	76 mm für 3-phasiges Kabel Innenseite 76 mm für PE-Kabel außerhalb
elektrische Isolationsklasse	Klasse I
Mechanische Robustheit	Schocks Klasse 3M4 entspricht IEC 60721-3-3 Schwingungen Klasse 3M4 entspricht IEC 60721-3-3
Taktfrequenz	<= 10 kHz
Max. Ausgangsfrequenz	100 Hz

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.

Höhe	210 mm
Breite	127,5 mm
Tiefe	127,5 mm
Produktgewicht	2,96 kg

Montage

Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	17,000 cm
VPE 1 Breite	27,700 cm
VPE 1 Länge	18,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	3,328 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	92,872 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

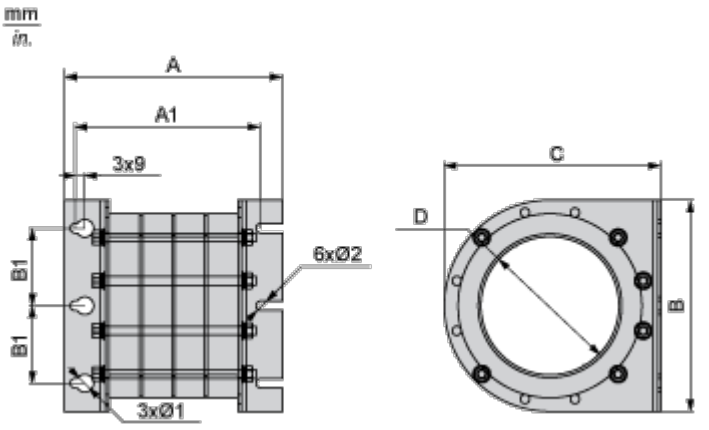
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

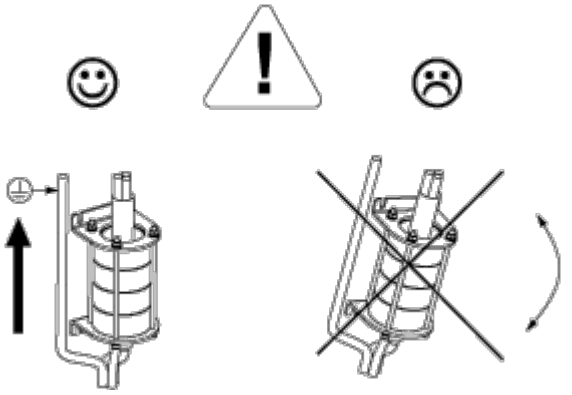
A	A1	B1	Ø1	Ø2	B	C	D
210	187	45	13	6,5	127,5	127,5	75

Abmessungen in in.

A	A1	B1	Ø1	Ø2	B	C	D
8,3	7,1	1,8	0,5	0,26	5,0	5,0	3,0

Montage und Abstand

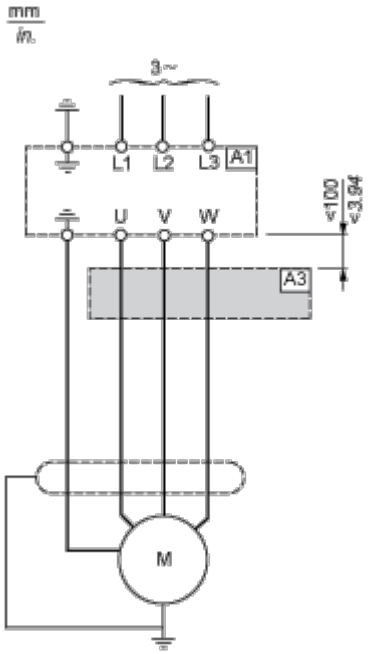
Montageempfehlungen



Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema

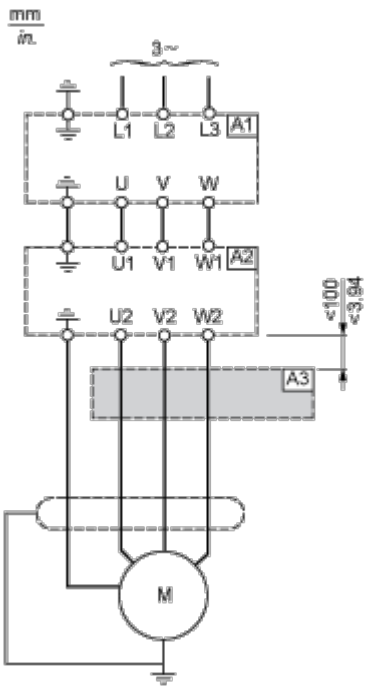
Verbindung an den Ausgangsklemmen des Antriebs



A1: Antrieb

A3: Gleichtaktfilter

Verbindung an den Ausgangsklemmen des dv/dt-Filters bzw. Sinus-Filter



A1: Antrieb

A2: dv/dt- oder Sinus-Filter

A3 : Gleichtaktfilter