

# VW3A4556

## Netz-drossel, 0,3mH, 100A, für Frequenzumrichter

### Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar
Produkt- oder Komponententyp	Netz-/Motordrossel
Produktkompatibilität	<p>ATV71HD75Y - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV340 Motor: 22 kW 380-480 V - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HD15M3X - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD30N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD37N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD45N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD55N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD55Y - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD75Y - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD90Y - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD30N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD30N4C - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD37N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD37N4C - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD45N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD45N4C - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD55N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD55N4C - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD15M3X - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD30N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD37N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD45N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD55N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD55Y - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD90Y - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD30N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD37N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD45N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD55N4 - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>Frequenzumrichter ATV320 Motor: 11 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Motordrossel - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 15 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Motordrossel - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 55 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 75 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 90 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 55 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 75 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 90 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 75 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 100 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 100 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netz-drosseln - 75 hp - 1 pro Antrieb</p>
Anzahl der Phasen	3 Phasen
Kompatible Produktfamilie	<p>Altivar Maschine ATV340 Altivar Maschine ATV320 Altivar 71 Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900 Easy Altivar 310</p>

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Geräteanwendung	Reduzierung der Oberschwingungen Reduzierung der Überspannungen an Motorterminals
Induktanzwert	0,3 mH
[In] Bemessungsstrom	107 A
Thermische Verluste	260 W
Elektrische Verbindung	Blanke Drähte Durchmesser: 6,5 mm

## Zusatzmerkmale

Frequenz der Stromversorgung	50 - 60 Hz
Maximalstrom	1,65 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	5 %
Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Minimales Abstandsmaß	5,5 mm IEC 60664
Kriechweg	11,5 mm entspricht IEC 60664
Produktgewicht	16 kg
Breite	270 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	180 mm

## Montage

Normen	EN 50178 IEC 60076 (mit HD398) VDE 0160 Stufe 1
Schutzart (IP)	Drossel: IP00 Klemmen: IP00
Umgebungseigenschaften	3B1 entspricht IEC 721-3-3 3C2 entspricht IEC 721-3-3 3S1 entspricht IEC 721-3-3
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN 50178
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 3...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	45...55 °C (mit Stromreduzierung von 2 % pro °C) 0...45 °C (ohne Stromreduzierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Stromreduzierung 1000 - 3000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100 m

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	40,000 cm
VPE 1 Breite	60,000 cm
VPE 1 Länge	46,000 cm
VPE 1 Gewicht	23,000 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	54,500 kg

## Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU&nbsp;RoHS) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Giftiges Schwermetall frei	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	<a href="#">Ja</a>
China RoHS-Verordnung	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Rücknahme	No

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------