

# VW3A4552

Linje/motor filter, Altivar, för Machine och  
Process, 3-fas, 4 mH, 10 Amp, 65 W



## Produktdata

Produktområde	Altivar
Typ av produkt eller komponent	Linje/motorbroms
Produktkompatibilitet	<p>Frekvensomriktare ATV340 motor: 1,5 kW 380...480 V - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV31CU22N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV31CU22N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV31CU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV31CU30N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV31CU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV31CU40N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU15M3 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU22M3 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU22N4 - nät drossel - 2 per omriktare</p> <p>ATV61HU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU75Y - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61WU22N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61WU22N4C - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61WU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61WU30N4C - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61WU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61WU40N4C - nät drossel - 2 per omriktare</p> <p>ATV71HD55Y - nät drossel - 2 per omriktare</p> <p>ATV71HD75Y - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU15M3 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU22M3 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU22N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71PU22N4Z - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71PU30N4Z - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71PU40N4Z - nät drossel - 2 per omriktare</p> <p>ATV71WU22N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71WU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71WU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>LXM05D17M3X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>LXM05D34N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>LXM05D57N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV12H075F1 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12H075M2 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12H075M3 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12HU15M2 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12HU15M3 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12P075M2 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU11M3 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU15M3 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU22N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU40S6 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU55S6 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU40Y - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU55Y - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU40Y - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU55S6X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU22N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU30N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU40N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU40S6 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV312HU55S6 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12P075M3 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV12PU15M3 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU30S6X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU40S6X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV61HU55S6X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU30S6X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV71HU40S6X - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV32HU22N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV32HU30N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV32HU40N4 - motorbroms - 1 per omriktare</p> <p>ATV32HU22N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV32HU30N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>ATV32HU40N4 - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>Frekvensomriktare ATV310 motor: 1,5 kW - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>Frekvensomriktare ATV310 motor: 2,2 kW - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>Frekvensomriktare ATV310 motor: 3 kW - nät drossel - 1 per omriktare</p> <p>Frekvensomriktare ATV310 motor: 3,3 kW</p>

Kompatibilitetsintervall	Altivar 61 Altivar 312 Solar Altivar 32 Altivar Process ATV600 Altivar 31C Lexium 05 Altivar 71 Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Easy Altivar 310 Altivar 12 Lexium 62 Altivar Process ATV900 Altivar 312 Easy Altivar 310L
Enhetsapplikation	Reduktion av strömövertoner Minskning av överspänning vid motoranslutningarna
Värdet på induktansen	4 mH
[In] märkström	10 A
Värmeförluster	65 W
Elektrisk anslutning	Plint 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 12, 0,4...0,6 N.m

## Teknisk data

Power supply frequency	50...60 Hz
Max ström	1,65 x nominell ström (varaktighet = 60 s)
Maximalt spänningsfall vid nominell belastning	5 %
Isolationsklass	Klass F
Minsta isolationsavstånd	5,5 mm IEC 60664
Läckavstånd	11,5 mm överensstämmer med IEC 60664
Produktens vikt	3 kg
Bredd	130 mm
Höjd	155 mm
Djup	90 mm

## Miljö

Standarder	EN 50178 IEC 60076 (with HD398) VDE 0160 nivå 1
IP-kapslingsklass	IP00 filter: IP20 anslutningar:
Miljökaraktäristik	3B1 överensstämmer med IEC 721-3-3 3C2 överensstämmer med IEC 721-3-3 3S1 överensstämmer med IEC 721-3-3
Föreningegrad	2 överensstämmer med EN 50178
Vibrationsbeständighet	1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 1.5 mm peak till peak (f= 3...13 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	15 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	0...95 %
Omgivningstemperatur vid drift	45...55 °C (med strömnedklassning 2 % per °C) 0...45 °C (utan strömnedklassning)
Omgivande lufttemperatur för lagring	-25...70 °C
Höjd över havet	<= 1000 m utan strömnedklassning 1000...3000 m med strömnedklassning 1 % per 100 m

## Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	18,000 cm
Förpackning 1 bredd	24,500 cm
Förpackning 1 djup	25,500 cm
Förpackning 1 vikt	3,440 kg
Förpackningstyp 2	P06

Antal i Förpackning 2	12
Förpackning 2 höjd	75,000 cm
Förpackning 2 bredd	60,000 cm
Förpackning 2 djup	80,000 cm
Förpackning 2 vikt	54,916 kg

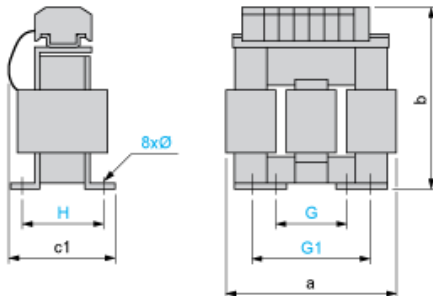
## Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>

## Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Dimensions



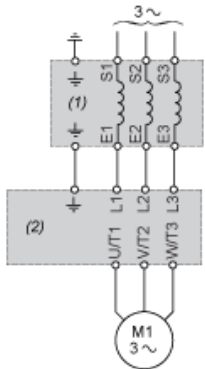
Dimensions in mm

a	b	c1	G	G1	H	Ø
130	155	90	60	80.5	62	6 x 12

Dimensions in in.

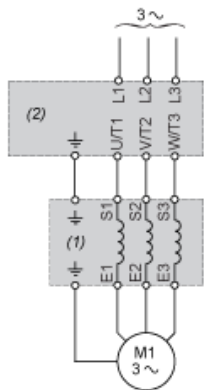
a	b	c1	G	G1	H	Ø
5.12	6.10	3.54	2.36	3.17	2.44	0.24 x 0.47

Recommended Schema - Line Choke



- (1) Line Choke
- (2) Drive

Recommended Schema - Motor Choke



- (1) Motor Choke
- (2) Drive