



Hauptmerkmale

Produktserie	Altivar
Produkt oder Komponententyp	Netz-/Motordrossel
Produktkompatibilität	<p>Frequenzumrichter ATV340 Motor: 1,5 kW 380-480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV31CU22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV31CU22N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV31CU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV31CU30N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV31CU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV31CU40N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU15M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU22M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU22N4 - Netzdrosseln - 2 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU75Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61WU22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61WU22N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61WU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61WU30N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61WU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61WU40N4C - Netzdrosseln - 2 pro Antrieb</p> <p>ATV71HD55Y - Netzdrosseln - 2 pro Antrieb</p> <p>ATV71HD75Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU15M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU22M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71PU22N4Z - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71PU30N4Z - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71PU40N4Z - Netzdrosseln - 2 pro Antrieb</p> <p>ATV71WU22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71WU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71WU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>LXM05D17M3X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>LXM05D34N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>LXM05D57N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12H075F1 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12H075M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12H075M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12HU15M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12HU15M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12P075M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU11M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU15M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU40S6 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU55S6 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU40Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU55Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU40Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU55S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU22N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU30N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU40N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU40S6 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV312HU55S6 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12P075M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV12PU15M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU30S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU40S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HU55S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU30S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV71HU40S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV32HU22N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV32HU30N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV32HU40N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV32HU22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV32HU30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV32HU40N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>Frequenzumrichter ATV310 Motor: 1,5 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>Frequenzumrichter ATV310 Motor: 2,2 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>Frequenzumrichter ATV310 Motor: 3 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p> <p>Frequenzumrichter ATV310 Motor: 3,3 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb</p>

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar 312 Solar Altivar 32 Altivar Process ATV600 Altivar 31C Lexium 05 Altivar 71 Altivar Maschine ATV340 Altivar Machine ATV320 Easy Altivar 310 Altivar 12 Lexium 62 Altivar Process ATV900 Altivar 312 Easy Altivar 310L
Geräteanwendung	Reduzierung der Oberschwingungen Reduzierung der Überspannungen an Motorterminals
Induktanzwert	4 mH
Nennstrom [In]	10 A
Thermische Verluste	65 W
Elektrische Verbindung	Terminal 2,5 mm ² / AWG 12, 0,4...0,6 Nm




Zusatzmerkmale

Power supply frequency	50-60 Hz
Maximalstrom	1,65 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	5 %
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Minimales Abstandsmaß	5,5 mm IEC 60664
Kriechweg	11,5 mm entspricht IEC 60664
Produktgewicht	3 kg
Breite	130 mm
Höhe	155 mm
Tiefe	90 mm

Montage

Normen	EN 50178 IEC 60076 (mit HD398) VDE 0160 Stufe 1
Schutzart (IP)	Drossel: IP00 Klemmen: IP20
Umgebungsbedingungen	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 Feuchtigkeit	0...95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	45...55 °C (mit Stromabminderung von 2 % pro °C) 0...45 °C (ohne Strom Deklassierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Strom Deklassierung 1000 - 3000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100m

Nachhaltigkeit

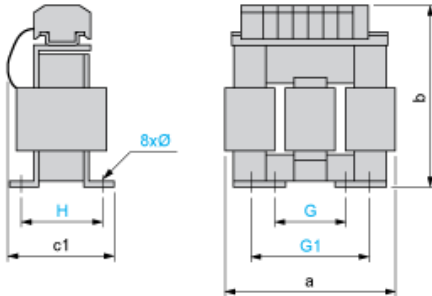
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China

Vertragliche Gewährleistung

Garantie

18 months

Abmessungen



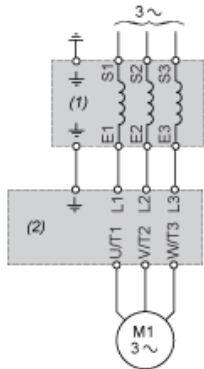
Abmessungen in mm

a	b	c1	G	G1	H	Ø
130	155	90	60	80,5	62	6 x 12

Abmessungen in in.

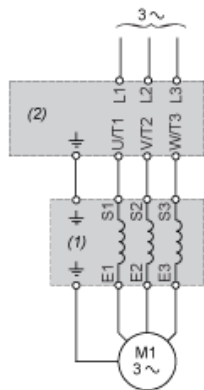
a	b	c1	G	G1	H	Ø
5,12	6,10	3,54	2,36	3,17	2,44	0,24 x 0,47

Empfohlenes Schema - Netzdrossel



- (1) Netzdrossel
- (2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



- (1) Motordrossel
- (2) Antrieb