



Hauptmerkmale

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

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

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	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
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 Strom Deklassierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Strom Deklassierung 1000 - 3000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18,000 cm
VPE 1 Breite	24,500 cm
VPE 1 Länge	25,500 cm
VPE 1 Gewicht	3,440 kg

VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	75,556 kg

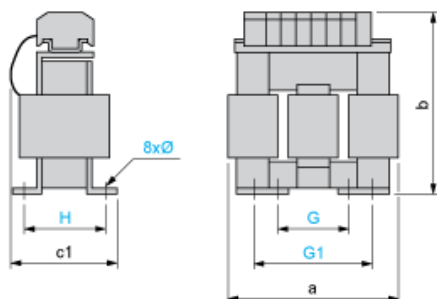
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



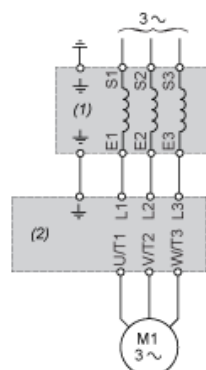
Abmessungen in mm

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

Abmessungen in in.

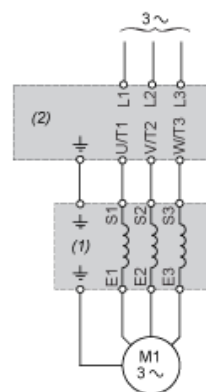
a	b	c1	G	G1	H	Ø
5,12	6,10	3,54	2,36	3,17	2,44	0,24 x 0,47

Empfohlenes Schema - Netzdrossel



- (1) Netzdrossel
- (2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



- (1) Motordrossel
- (2) Antrieb