



Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar
Produkt- oder Komponententyp	Netz-/Motordrossel
Produktkompatibilität	ATV12H018F1 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12H018M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12H018M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12H037F1 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12H037M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12H037M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12H055M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12P037F1 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12P037M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12P037M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV12P055M2 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312H018M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H037M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H037N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H055M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H055N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H075M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312H075S6 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HU11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HU15S6 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32H037N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32H055N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32H075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32HU11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32HU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61H075M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61H075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HU30Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61W075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61W075N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WU15N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71H037M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71H075M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71H075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU22Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU30Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71P075N4Z - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71PU15N4Z - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71W075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71WU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HU22S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU15S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU22S6X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV31C037N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV31C055N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV31C075N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV31CU11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV31CU15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV310 Motor: 0,37 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV310 Motor: 0,75 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV340 Motor: 0,75 kW 380-480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV340 Motor: 1,5 kW 380-480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 0,37 kW 380-500 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 0,55 kW 380-500 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 0,75 kW 380-500 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 1,1 kW 380-500 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 1,5 kW 380-500 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 0,18 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 0,37 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 0,55 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar 312 Altivar Prozess ATV900 Altivar 32 Altivar 312 Solar Altivar Prozess ATV600 Altivar 31C Lexium 62 Easy Altivar 310 Altivar Maschine ATV340 Altivar Maschine ATV320 Altivar 71 Altivar 12 Easy Altivar 310L
Geräteanwendung	Reduzierung der Oberschwingungen
Induktanzwert	10 mH
[In] Bemessungsstrom	4 A
Thermische Verluste	45 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	1,5 kg
Breite	100 mm
Höhe	135 mm
Tiefe	60 mm

Montage

Normen	VDE 0160 Stufe 1 IEC 60076 (mit HD398) EN 50178
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	15,000 cm
VPE 1 Breite	20,000 cm
VPE 1 Länge	21,000 cm
VPE 1 Gewicht	1,527 kg
VPE 2 Art	S06
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	47,000 kg

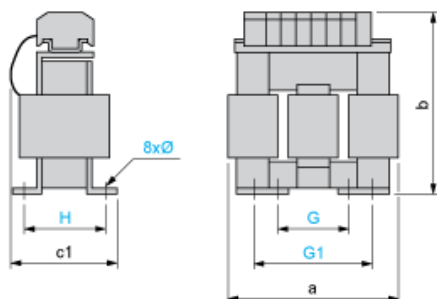
Nachhaltigkeit

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



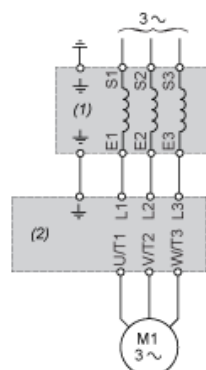
Abmessungen in mm

a	b	c1	G	G1	H	Ø
100	135	60	40	60	42	6 x 9

Abmessungen in in.

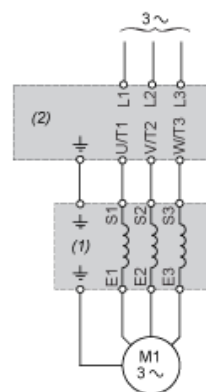
a	b	c1	G	G1	H	Ø
3,94	5,31	2,36	1,57	2,36	1,65	0,24 x 0,35

Empfohlenes Schema - Netzdrossel



- (1) Netzdrossel
- (2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



- (1) Motordrossel
- (2) Antrieb