Produktdatenblatt

Spezifikationen



Netzdrossel, 1mH, 30A, für Frequenzumrichter

VW3A4554

EAN Code: 3389118065932

Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar
Produkt- oder Komponententyp	Netz-/Motordrossel

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Produktkompatibilität	Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV310 Motor: 7,5 kW - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV31CD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 15 kW 525-600 V - 3-phasige Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312HU55M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb LXM32.D30N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD18Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HD15S6 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312HD11S6 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312HD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD11N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV340 Motor: 7,5 kW 380 - 480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 18,5 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb LXM32MC10N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HD11N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 5,5 kW 200 - 240 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 7,5 kW 380-500 V - 3-phasige Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV310 Motor: 11 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HU40M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 5,5 kW 200 - 240 V - 3-phasige Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312HU40M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV61HD22Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV340 Motor: 11 kW 380 - 480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32HD11N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 25 hp - 1 pro Antrieb LXM32.D18N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 15 kW 380-500 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HU55M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32HD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV12PU40M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV340 Motor: 15 kW 380 - 480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb LXM32.D72N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HU75N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 11 kW 380-500 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV31CU75N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 30 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 4 kW 200 - 240 V - 3-phasige Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312HU75M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 15 kW 525-600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 25 hp - 1 pro Antrieb ATV31CD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71PD11N4Z - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 11 kW 380-500 V - 3-phasige Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV312HD15S6 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 7,5 kW 200 - 240 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD18Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 18,5 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32HD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU40M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV310 Motor: 7,5 kW - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 30 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 4 kW 200 - 240 V - 3-phasige

Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV312HU55M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb
Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 7,5 kW 200 - 240 V - 3-phasige
Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb
ATV312HU75M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb
ATV61HU40M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 22 kW 500 - 690 V - 3-phasige
Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV32HU75N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb
Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV310 Motor: 11 kW - Motordrossel - 1 pro Antrieb
LXM32MD85N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV71HD11N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 11 kW 525-600 V - 3-phasige
Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV71HD22Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV31CD11N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb
ATV71HD15N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 22 kW 500 - 690 V - 3-phasige
Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV71HU55M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb
ATV12HU40M3 - Motordrossel - 1 pro Antrieb
Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 11 kW 525-600 V - 3-phasige
Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb
ATV61WD15N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb

Anzahl der Phasen	3-phasige Versorgung
Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Altivar 312 Solar Easy Altivar 310 Altivar 12 Lexium 62 Altivar 71 Altivar Maschine ATV340 Altivar Maschine ATV320 Altivar Prozess ATV900 Altivar 31C Altivar 61 Lexium 52 Altivar 32 Altivar 312 Altivar Prozess ATV600 Easy Altivar 310L
Geräteanwendung	Reduzierung der Oberschwingungen Reduzierung der Überspannungen an Motorterminals
Induktanzwert	1 mH
[In] Bemessungsstrom	31 A
Thermische Verluste	90 W
Elektrische Verbindung	Klemme 16 mm² / AWG 4, 1,2…1,4 Nm

Zusatzmerkmale

Frequenz der Stromversorgung	50 - 60 Hz
Maximalstrom	1,65 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Max. Spannungsabfall bei Nennlast	5 %
elektrische Isolationsklasse	Klasse F
Min. Abstandsmaß	5,5 mm IEC 60664
Kriechweg	11,5 mm entspricht IEC 60664
Produktgewicht	6 kg
Breite	155 mm
Höhe	170 mm
Tiefe	135 mm

Montage

Normen	EN 50178 IEC 60076 (mit HD398) VDE 0160 Stufe 1
Schutzart (IP)	Drossel: IP00 Klemmen: IP10
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 Stromreduzierung 1 % pro 100 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	20,500 cm
VPE 1 Breite	24,500 cm
VPE 1 Länge	27,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,994 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	83,928 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**4934d727-4a01-454e-b001-ddcc449d383b**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

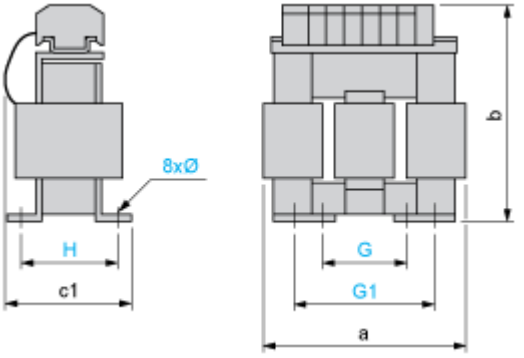
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

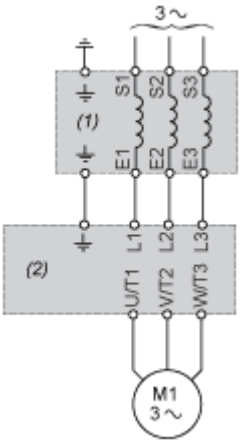
a	b	c1	G	G1	H	Ø
155	170	135	75	107	90	6 x 12

Abmessungen in in.

a	b	c1	G	G1	H	Ø
6,10	6,69	5,31	2,95	4,21	3,54	0,24 x 0,47

Anschlüsse und Schema

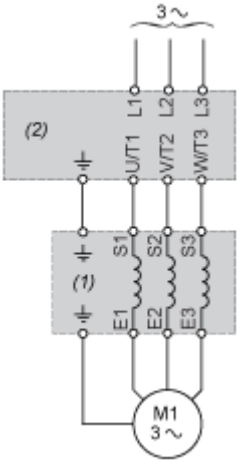
Empfohlenes Schema - Netzdrossel



(1) Netzdrossel

(2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



(1) Motordrossel

(2) Antrieb