Produktdatenblatt

Spezifikationen



Netzdrossel, 0,5mH, 60A, für Frequenzumrichter

VW3A4555

EAN Code: 3389118065949

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	LXM32MD85N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb LXM32MC10N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV340 Motor: 15 kW 380 - 480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61CD15N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV61HD11M3X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD15N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV61HD18N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD30Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD37Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HD45Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61HU75M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61KD15N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb ATV61WD18N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD18N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV61WD22N4C - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD11M3X - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD18N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD30Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD37Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HD45Y - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71HU75M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD18N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV71WD22N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HD11M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV312HD15M3 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb ATV32HD15N4 - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV340 Motor: 18 kW 380 - 480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV340 Motor: 22 kW 380 - 480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 15 kW 380-500 V - 3-phasige Versorgung - Motordrossel - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 11 kW 200 - 240 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV320 Motor: 15 kW 200 - 240 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 30 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 37 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 45 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 30 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 37 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 45 kW 500 - 690 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 40 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 50 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 60 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 40 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 50 hp - 1 pro Antrieb Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 600 V - 3-phasige Versorgung - Netzdrosseln - 60 hp - 1 pro Antrieb
Anzahl der Phasen	3-phasige Versorgung
Kompatible Produktfamilie	Altivar 32 Altivar Maschine ATV340 Lexium 62 Altivar 71 Altivar Maschine ATV320 Altivar 312 Altivar Prozess ATV900 Altivar Prozess ATV600 Altivar 61 Lexium 32 Easy Altivar 310

Geräteanwendung	Reduzierung der Überspannungen an Motorterminals Reduzierung der Oberschwingungen
Induktanzwert	0,5 mH
[In] Bemessungsstrom	60 A
Thermische Verluste	94 W
Elektrische Verbindung	Klemme 35 mm² / AWG 0, 2,5…3 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	11 kg
Breite	180 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	165 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 = 1.000 m ohne Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	25,000 cm
VPE 1 Breite	29,500 cm
VPE 1 Länge	31,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	11,594 kg

VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	59,500 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**

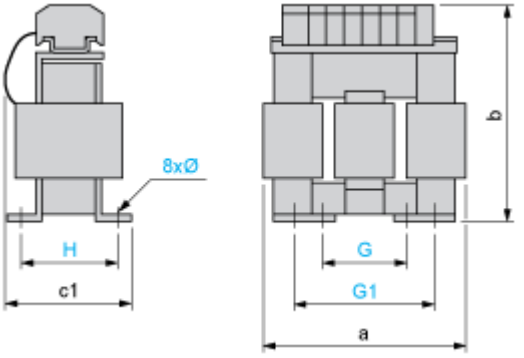
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

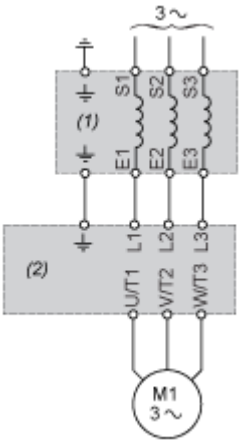
a	b	c1	G	G1	H	Ø
180	210	160	85	122	105	6 x 12

Abmessungen in in.

a	b	c1	G	G1	H	Ø
7,09	8,27	6,30	3,35	4,80	4,13	0,24 x 0,47

Anschlüsse und Schema

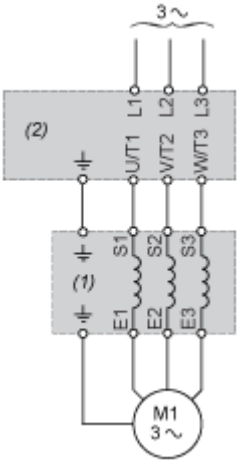
Empfohlenes Schema - Netzdrossel



(1) Netzdrossel

(2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



(1) Motordrossel

(2) Antrieb