

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

VW3A4555

EAN Code: 3389118065949

Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar
Produkt- Oder Komponententyp	Netz-/Motordrossel

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.

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.

Produktkompatibilität	LXM32MD85N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb LXM32MC10N4 - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter 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 Frequenzumrichter ATV340 Motor: 18 kW 380-480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV340 Motor: 22 kW 380-480 V - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 15 kW 380-500 V - 3 Phasen - Motordrossel - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 11 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 15 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 30 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 37 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 45 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 30 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 37 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 45 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 40 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 50 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 60 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 40 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 50 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdrosseln - 60 hp - 1 pro Antrieb
Anzahl Der Phasen	3 Phasen
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	Terminal 35 mm² / AWG 0, 2,5...3 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	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 Strom Deklassierung)
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Strom Deklassierung <= 1.000 m ohne Leistungsminderung

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	25,600 cm
Vpe 1 Breite	28,400 cm
Vpe 1 Länge	32,800 cm
Vpe 1 Gewicht	11,062 kg
Vpe 2 Art	P06

Vpe 2 Menge	8
Vpe 2 Höhe	75,000 cm
Vpe 2 Breite	60,000 cm
Vpe 2 Länge	80,000 cm
Vpe 2 Gewicht	105,160 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

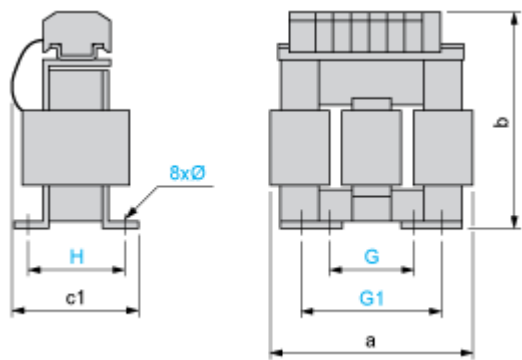
Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

	Frei Von Reach-Svhc
	Frei Von Giftigen Schwermetallen
	Quecksilberfrei
	Informationen Zu Rohs-Ausnahmen Ja

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

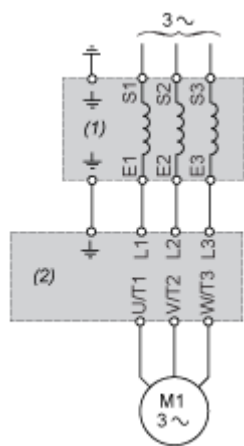
a	b	c1	G	G1	H	Ø
180	210	160	85	122	105	6 x 12

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

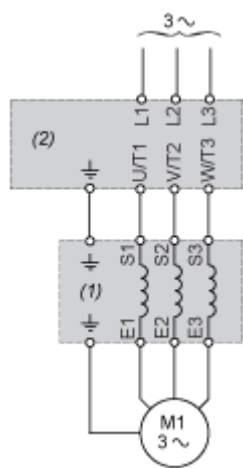
Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema - Netzdrossel



- (1) Netzdrossel
- (2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



- (1) Motordrossel
- (2) Antrieb