

VW3A4556

Netzdrössel, 0,3mH, 100A, für Frequenzumrichter



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | Altivar |
| Produkt- oder Komponententyp | Netz-/Motordrossel |
| Produktkompatibilität | <p>ATV71HD75Y - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV340 Motor: 22 kW 380-480 V - Netzdröseln - 1 pro Antrieb</p> <p>ATV61HD15M3X - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD30N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD37N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD45N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD55N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD55Y - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD75Y - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61HD90Y - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD30N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD30N4C - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD37N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD37N4C - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD45N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD45N4C - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD55N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV61WD55N4C - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD15M3X - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD30N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD37N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD45N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD55N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD55Y - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71HD90Y - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71WD30N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71WD37N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71WD45N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb ATV71WD55N4 - Netzdröseln - 1 pro Antrieb</p> <p>Frequenzumrichter ATV320 Motor: 11 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Motordrossel - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV320 Motor: 15 kW 200 - 240 V - 3 Phasen - Motordrossel - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 55 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 75 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 90 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 55 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 75 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 90 kW 500-690 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 75 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV630 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 100 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 100 hp - 1 pro Antrieb Frequenzumrichter ATV930 Motor: 600 V - 3 Phasen - Netzdröseln - 75 hp - 1 pro Antrieb</p> |
| Anzahl der Phasen | 3 Phasen |
| Kompatible Produktfamilie | <p>Altivar Maschine ATV340 Altivar Maschine ATV320 Altivar 71 Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900 Easy Altivar 310</p> |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|------------------------|---|
| Geräteanwendung | Reduzierung der Oberschwingungen Reduzierung der Überspannungen an Motorterminals |
| Induktanzwert | 0,3 mH |
| [In] Bemessungsstrom | 107 A |
| Thermische Verluste | 260 W |
| Elektrische Verbindung | Blanke Drähte Durchmesser: 6,5 mm |

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 | 16 kg |
| Breite | 270 mm |
| Höhe | 210 mm |
| Tiefe | 180 mm |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | EN 50178 IEC 60076 (mit HD398) VDE 0160 Stufe 1 |
| Schutzart (IP) | Drossel: IP00 Klemmen: IP00 |
| 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 | 40,000 cm |
| VPE 1 Breite | 60,000 cm |
| VPE 1 Länge | 46,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 23,000 kg |
| VPE 2 Art | P06 |
| VPE 2 Menge | 2 |
| VPE 2 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 2 Breite | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 54,500 kg |

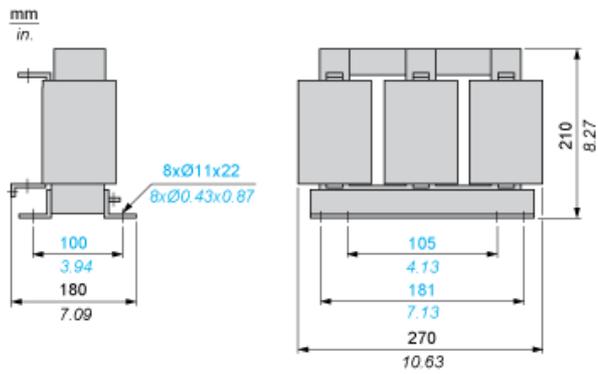
Nachhaltigkeit

| | |
|----------------------------------|---|
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung 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 |

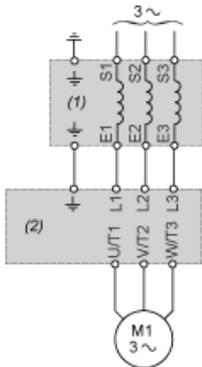
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

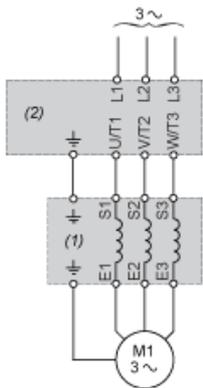


Empfohlenes Schema - Netzdrossel



- (1) Netzdrossel
- (2) Antrieb

Empfohlenes Schema - Motordrossel



- (1) Motordrossel
- (2) Antrieb