



## Hauptmerkmale

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie | Altivar 61<br>Altivar 312<br>Altivar Prozess ATV900<br>Altivar 32<br>Altivar 312 Solar<br>Altivar Prozess ATV600<br>Altivar 31C<br>Lexium 62<br>Easy Altivar 310<br>Altivar Maschine ATV340<br>Altivar Maschine ATV320<br>Altivar 71<br>Altivar 12<br>Easy Altivar 310L |
| Geräteanwendung           | Reduzierung der Oberschwingungen                                                                                                                                                                                                                                        |
| Induktanzwert             | 10 mH                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Bemessungsstrom      | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Thermische Verluste       | 45 W                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrische Verbindung    | Terminal 2,5 mm <sup>2</sup> / 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           | Klasse F                              |
| 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<br>IEC 60076 (mit HD398)<br>EN 50178                                                             |
| Schutzart (IP)                   | Drossel: IP00<br>Klemmen: IP20                                                                                    |
| Umgebungseigenschaften           | 3B1 entspricht IEC 721-3-3<br>3C2 entspricht IEC 721-3-3<br>3S1 entspricht IEC 721-3-3                            |
| Verschmutzungsgrad               | 2 entspricht EN 50178                                                                                             |
| Vibrationsfestigkeit             | 1 gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>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)<br>0...45 °C (ohne Strom Deklassierung)                          |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C                                                                                                       |
| Betriebshöhe                     | ≤ 1.000 m ohne Strom Deklassierung<br>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 |

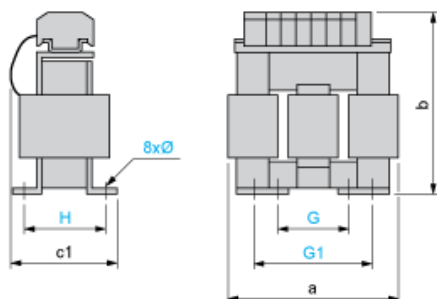
## Nachhaltigkeit

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                 | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                           |
| Frei von REACH-SVHC              | Ja                                                                                          |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja                                                                                          |
| Quecksilberfrei                  | Ja                                                                                          |
| RoHS-Richtlinie für China        | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  | <a href="#">Ja</a>                                                                          |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



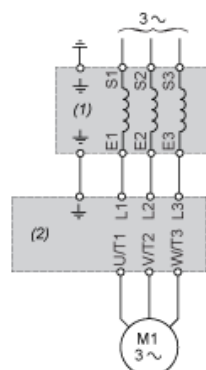
Abmessungen in mm

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

Abmessungen in in.

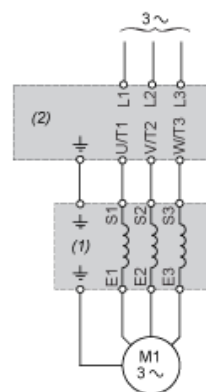
| a    | b    | c1   | G    | G1   | H    | Ø           |
|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 3,94 | 5,31 | 2,36 | 1,57 | 2,36 | 1,65 | 0,24 x 0,35 |

### Empfohlenes Schema - Netzdrossel



- (1) Netzdrossel
- (2) Antrieb

### Empfohlenes Schema - Motordrossel



- (1) Motordrossel
- (2) Antrieb