



## Hauptmerkmale

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Produktserie                | Altivar              |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsmodul       |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | ATVR                 |
| Geräteanwendung             | Energierückgewinnung |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Kompatible Produktfamilie              | Altivar Maschine ATV340<br>Altivar Process ATV900<br>Altivar Machine ATV320   |
| Befestigungsart                        | Mit Schrauben   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]             | 380 - 500 V -15 - +10 %   |
| Anzahl der Netzphasen                  | 3 Phasen  |
| Netzwerkfrequenz                       | 45 - 65 Hz  |
| Rated power                            | 6,8 kW  |
| DC bus operating voltage               | 456-778 V DC  |
| DC bus voltage limits                  | 300 - 880 V DC  |
| Eingangsleistung                       | 6,8 KW bei 380 - 500 V DC für DC-Bus (kontinuierlich)<br>10,2 kW bei 380 - 500 V DC für DC-Bus (Transient für 60 s)   |
| Eingangsstrom                          | 16,5 A bei 380 V DC für DC-Bus (kontinuierlich)<br>14,5 A bei 500 V DC für DC-Bus (kontinuierlich)<br>22,9 A bei 380 V DC für DC-Bus (Transient für 60 s)<br>19,1 A bei 500 V DC für DC-Bus (Transient für 60 s)                                    |
| Ausgangsstrom                          | 13,4 A bei 380 V AC (kontinuierlich)<br>11,9 A bei 500 V AC (kontinuierlich)<br>18,4 A bei 380 V AC (Transient für 60 s)<br>15,4 A bei 500 V AC (Transient für 60 s)  |
| Elektrische Verbindung                 | Regelung: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 0,5-1,5 mm², AWG 20-AWG 16 (unten)<br>Stromversorgung: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 2,5-4 mm², AWG 12 - AWG 10 (oben)<br>DC-Bus: abnehmbare Schraubklemmenleiste: 2,5-4 mm², AWG 12 - AWG 10 (unten) |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast | 3 %   |
| Betriebsart                            | Lage senkrecht oder waagrecht   |
| Höhe                                   | 337 mm  |
| Breite                                 | 80 mm   |
| Tiefe                                  | 175 mm  |
| Produktgewicht                         | 6 kg  |
| Kühlungstyp                            | Lüfter  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Umgebungsbedingungen             | Beständigkeit gegen Chemikalien Klasse 3C3 entspricht EN/IEC 60721-3-3<br>Beständigkeit gegen Staub class 3S2 entspricht EN/IEC 60721-3-3 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -10...50 °C ohne Lastminderung<br>50...60 °C mit  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C   |
| Aufstellungshöhe                 | <= 1000 m ohne Lastminderung<br>1000 - 3000 m mit Leistungsabfall von 1 % pro 100 m   |
| Verschmutzungsgrad               | 2 entspricht EN/IEC 61800-5-1   |
| Schutzart (IP)                   | IP20  |
| Normen                           | IEC 61800-5-1<br>IEC 61800-3  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|