# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Bremswiderstandsmodul, 200 kW, 300 HP, für Frequenzumrichter

VW3A7101

**EAN Code: 3389119201636**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Kompatible Produktfamilie** | Altivar 61Q<br>Altivar 71Q<br>Altivar 71<br>Altivar 61<br>Altivar Prozess ATV900 |
| **Produktkompatibilität** | ATV61HC25N4<br>ATV61HC31N4<br>ATV61QC20N4<br>ATV61QC25N4<br>ATV61QC31N4<br>ATV71HC20N4<br>ATV71HC25N4<br>ATV71HC28N4<br>ATV71QC16N4<br>ATV71QC20N4<br>ATV71QC25N4<br>Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 ohne Brems-Chopper 250 kW 380 - 480 V<br>Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 ohne Brems-Chopper 315 kW 380 - 480 V |
| **Thermische Verluste** | 550 W |
| **min assoziierter Widerstandswert** | 1,05 Ohm |
| **Schutzfunktionen** | Integrierter thermischer Schutz von Temperatursonde |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Max. Bremsleistung** | 420 kW |
| **permanente Bremsleistung** | 200 kW bei 400 V (bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert) |
| **Belastungsfaktor** | 0,05 für 420 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert<br>0,15 für 320 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert<br>0,5 für 250 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert |
| **Ansprechgrenze** | 785 V DC +/- 1 % |
| **Max. Zwischenkreisspannung** | 850 V |
| **Produktgewicht** | 30 kg |
| **Kühlluftvolumen** | 100 m3/h |
| **Betriebsposition** | Vertikal |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -10…50 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -25…70 °C |

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.

| | |
|---|---|
| **Verschmutzungsgrad** | 2 entspricht EN 50178 |
| **Vibrationsfestigkeit** | 0,2 gn |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 37,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 110,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 49,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 46,500 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 >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **323 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **252 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **52 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **12 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **6ae1b3ec-5312-4bb9-97ce-ee6aa2b64180** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **75** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |