



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Bremswiderstandsmodul
Kompatible Produktfamilie	Altivar Process ATV900
Max. Abschaltleistung	160 kW
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV930 ohne Brems-Chopper 110 kW 380-480 V Frequenzumrichter ATV930 ohne Brems-Chopper 130 kW 380-480 V Frequenzumrichter ATV930 ohne Brems-Chopper 160 kW 380-480 V
Thermische Verluste	400 W
Ansprechgrenze	780 V DC +/- 1 %
Permanente Bremsleistung	100 kW (bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert)
Schutzfunktionen	Integrierter thermischer Schutz von Temperatursonde
Min assoziierter Widerstandswert	2,5 Ohm

Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Kabel, Verbindungskapazität: 2 x 120 mm ² , 2 x 250 kcmil <5 m zwischen Antrieb und Bremsseinheit Kabel, Verbindungskapazität: 2 x 120 mm ² , 2 x 250 kcmil <10 m zwischen Bremsseinheit und Bremswiderständen
Max. DC-Bus-Spannung	850 V
Belastungsfaktor	0,05 für 320 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert 0,15 für 250 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert 0,5 für 200 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert 1 für 160 kW bei konstanter Leistung und aktivem Schwellwert
Maximale Zykluszeit	240 s
Kühlluftvolumen	166 m ³ /h
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Klasse 3M4 entspricht IEC 60721-3-3
Produktgewicht	17 kg
Breite	216 mm
Höhe	658 mm
Tiefe	303 mm

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP20 IP21 (oben)
Umgebungsbedingungen	Beständigkeit gegen Chemikalien Klasse 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 Beständigkeit gegen Staub Klasse 3S3 entspricht IEC 60721-3-3 Feuchtebeständig Klasse 3K3 entspricht IEC 60721-3-3
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung 1000 - 4000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100m

Nachhaltigkeit

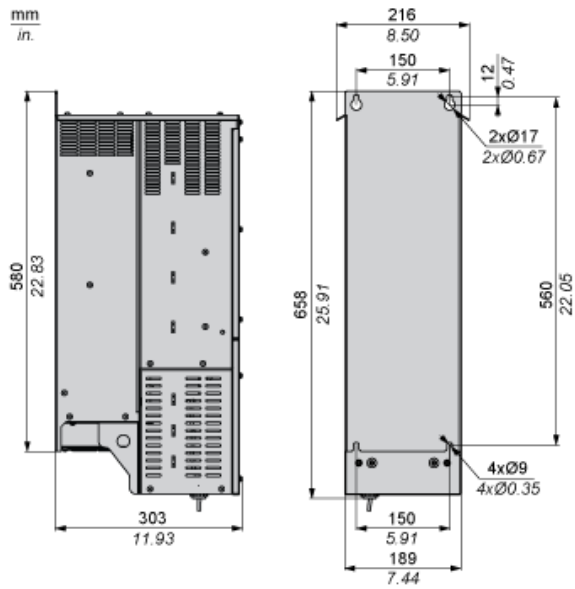
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China

Vertragliche Gewährleistung

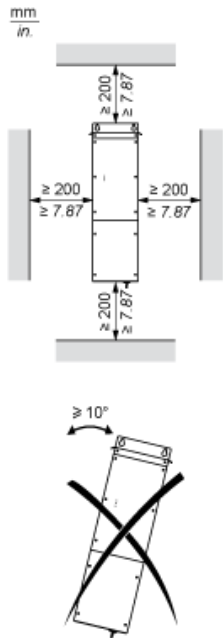
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

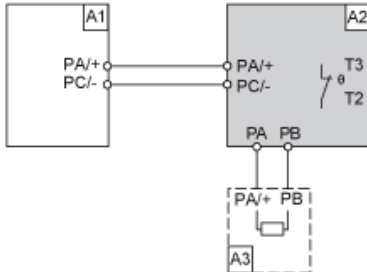
Linke Seite und Rückansicht



Montage und Abstände



Empfohlenes Schema



- A1: Antrieb
- A2 : Bremseinheit
- A3: Bremswiderstand
- PA, DC-Bus
- PB,
- PC:
- T2, Thermisches Relais
- T3: