

# Digitale AC Servo Verstärker Serie PC 800

Kompaktes Design  
Innovative Technik

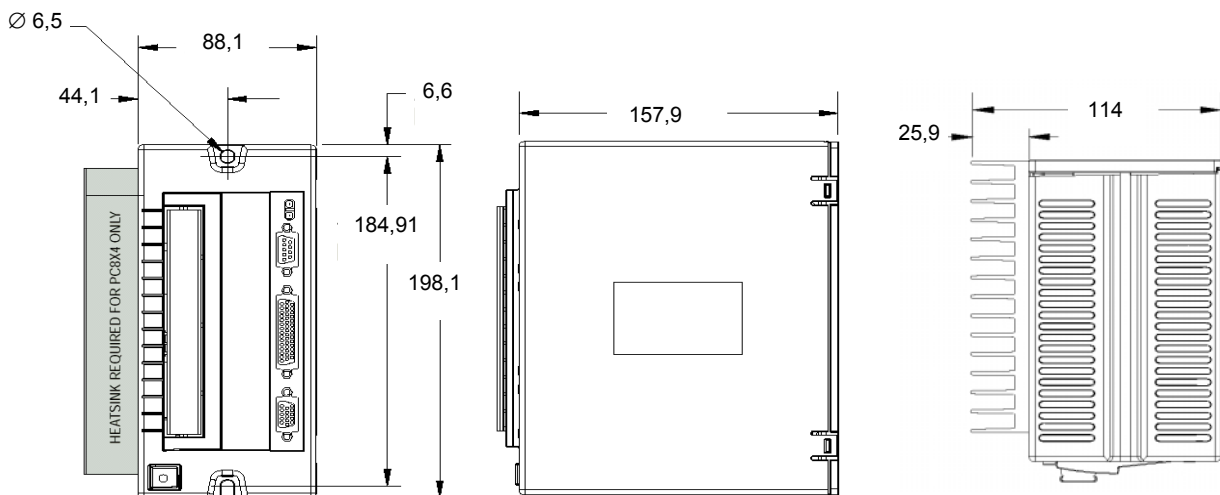


- Kompaktgerät mit integriertem Netzteil
- Leistungsversorgung Direktanschluß an 3 x 230 VAC oder 1 x 230 VAC
- Digitaler Signalprozessor für Strom- Drehzahl- und Positionsregelung
- Inbetriebnahme und Parametrierung mit PC Windows 95/98 oder WindowsNT
- Inbetriebnahmesoftware mit integrierter Oszilloskopfunktion
- 8 Profile programmierbar: absolute/relative Positionierung, Druckmarkenansteuerung, Geschwindigkeit
- Sinusförmige Kommutierung, Rückführung über Resolver
- Encoderemulation für Positionsrückmeldung einstellbar bis 16000 Inkremente pro Umdrehung
- Wahlweise Rückführung über hochauflösenden Encoder
- Digitale und analoge Schnittstellen:
  - +/- 10V analoge Sollwertvorgabe für Drehmoment oder Drehzahl
  - Takt- und Drehrichtungseingänge zur Vorgabe von Position und Drehzahl
  - Encodereingang (RS422) zur Vorgabe von Position oder Drehzahl und für elektronisches Getriebe
  - RS232/485 für Setup, Inbetriebnahme und Diagnose
  - 6 programmierbare Digitaleingänge
  - 3 digitale Ausgänge
  - Relaisausgang
  - 2 analoge Ausgänge
- Ideale Einbautiefe von ca. 169 mm
- Freigabe für CE, UL - 508C und cUL in Vorbereitung

## Technische Daten

	PC833	PC834
<b>Eingangsspannung</b>		
Hilfsspannung	90 – 264 V <sub>AC</sub> 47 – 65 Hz	
Versorgungsspannung	90 264 V <sub>AC</sub>	180 – 264V <sub>AC</sub>
<b>Ausgangsstrom</b>		
Spitzenausgangsstrom für 5s	10,6 A <sub>eff</sub>	21,2 A <sub>eff</sub>
Dauerausgangsstrom	3,6 A <sub>eff</sub> (5,3 A <sub>eff</sub> mit Lüfter)	7,2 A <sub>eff</sub> (10,6 A <sub>eff</sub> mit Lüfter)
<b>Dauerausgangsleistung</b>		
bei 240V 3 phasig	1,5kW	3kW
bei 240V 1 phasig	1,5kW	2,0kW
<b>Spitzenausgangsleistung</b>		
bei 240V <sub>AC</sub> für 1s	4,5kW	9,0kW
Wirkungsgrad der Endstufe	98%	
<b>Bremsschaltung</b>		
Spitzenleistung (für 300ms)	12,8kW	
Dauerleistung	800W	
<b>Stromregler</b>		
Bandbreite	max. 1,5 kHz	
Abtastzeit	62,5 µs	
<b>Drehzahlregler</b>		
Bandbreite	400 Hz	
Abtastzeit	250 µs	
Regelbereich	0 – 21000 U/min	
Sollwertauflösung	< 0.001 U/min	
<b>Positionsregler</b>		
Max. Bandbreite	> 100 Hz	
Abtastzeit	1 ms	
Sollwertauflösung	2 <sup>-16</sup> U = 0,33 Bogenminuten	
<b>Mechanik</b>		
Gewicht	2 kg	2,6 kg

## Abmessungen



alle Maße in mm

Änderungen vorbehalten