

Digitale AC Servo Verstärker Serie PC 800

Kompaktes Design
Innovative Technik

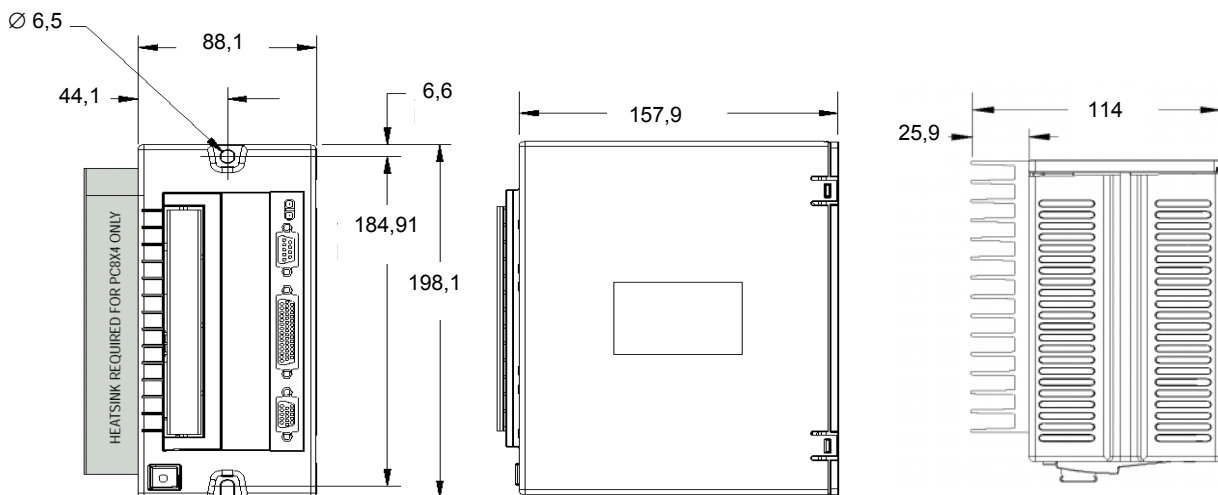


- Kompaktgerät mit integriertem Netzteil
- Leistungsversorgung Direktanschluß an 3 x 230 VAC oder 1 x 230 VAC
- Digitaler Signalprozessor für Strom- Drehzahl- und Positionsregelung
- Inbetriebnahme und Parametrierung mit PC Windows 95/98 oder WindowsNT
- Inbetriebnahmesoftware mit integrierter Oszilloskopfunktion
- 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
Eingangsspannung		
Hilfsspannung	90 – 264 V _{AC} 47 – 65 Hz	
Versorgungsspannung	90 264 V _{AC}	180 – 264V _{AC}
Ausgangsstrom		
Spitzenausgangsstrom für 5s	10,6 A _{eff}	21,2 A _{eff}
Dauerausgangsstrom	3,6 A _{eff} (5,3 A _{eff} mit Lüfter)	7,2 A _{eff} (10,6 A _{eff} mit Lüfter)
Dauerausgangsleistung		
bei 240V 3 phasig	1,5kW	3kW
bei 240V 1 phasig	1,5kW	2,0kW
Spitzenausgangsleistung		
bei 240V _{AC} für 1s	4,5kW	9,0kW
Wirkungsgrad der Endstufe	98%	
Bremsschaltung		
Spitzenleistung (für 300ms)	12,8kW	
Dauerleistung	800W	
Stromregler		
Bandbreite	max. 1,5 kHz	
Abtastzeit	62,5 µs	
Drehzahlregler		
Bandbreite	400 Hz	
Abtastzeit	250 µs	
Regelbereich	0 – 21000 U/min	
Sollwertauflösung	< 0.001 U/min	
Positionsregler		
Max. Bandbreite	> 100 Hz	
Abtastzeit	1 ms	
Sollwertauflösung	2 ⁻¹⁶ U = 0,33 Bogenminuten	
Mechanik		
Gewicht	2 kg	2,6 kg

Abmessungen



alle Maße in mm

Änderungen vorbehalten