

# AX501, AX502, AX503, AX503F

## Stabilisierte Labornetzgeräte mit 1, 2 oder 3 Ausgängen



### Robuste, wirtschaftliche und zuverlässige Netzgeräte mit geringem Gewicht

- ▶ Lineartechnologie: stabil, weitgehend rauschfrei
- ▶ Zuverlässiger Schutz gegen Kurzschlüsse, Überlasten und Überhitzung
- ▶ Bewährter Laboreinsatz dank geringer Abmessungen und niedrigem Gewicht
- ▶ Ringkerntrafos mit hohem Wirkungsgrad: keine Zwangsbelüftung und geringe Abstrahlung
- ▶ Doppelt isolierte Sicherheitsbuchsen
- ▶ Zusatzausgang mit 5 A und 3,3 V fest

Technische Daten	AX 503	AX 503F	AX 502	AX 501
Technologie	Linearregelung			
Anzahl Ausgänge	3	3	2	1
<b>Spannungsregelung</b>				
Ausgang 1	0 bis 30 VDC			
Ausgang 2	0 bis 30 VDC			-
Anzeigeauflösung	100 mV			
Grundgenauigkeit	± 0,5% Anz.+ 1D			
Restwelligkeit	< 1 mV RMS			
Ausgang 3	3 und 5 VDC (2,7 bis 5,5 VDC)	3,3 VDC fest	-	
<b>Stromregelung</b>				
Ausgang 1	0 bis 2,5 A			
Ausgang 2	0 bis 2,5 A			-
Anzeige-Auflösung	100 mA			
Grundgenauigkeit	± 0,5% Anz. + 1D			
Ausgang 3	0 bis 5 A	5 A fest	-	
Anzeige der Begrenzung	LED Ausgänge 1, 2 und 3	LED Ausgänge 1, 2 und 3	LED Ausgänge 1 und 2	LED Ausgang 1
Kurzschlusschutz	elektronische Strombegrenzung			
Überhitzungsschutz	eingebaute Temperaturüberwachung			
<b>Kopplung der Ausgänge</b>				
Tracking	Ausgang 1 Master Ausgang 2 Slave			-
Serienschaltung	0 bis 60 VDC / 0 bis 2,5 A			-
Parallelschaltung	0 bis 30 VDC / 0 bis 5 A			-
<b>Stabilität bei Netz- bzw. Lastschwankungen</b>				
Netzschwankung ± 10 %	± 0,03 % Anz. + 2 mV			
Lastschwankung 0 bis 100 %	± 0,02 % Anz. + 5 mV			
Netzschwankung ± 10 % (Ausgang 3)	± 4 mV		-	
Lastschwankung 0 bis 100 % (Ausgang 3)	± 20 mV		-	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Spannungs- und Stromanzeige	3-stellig – grüne/rote LED I und U nebeneinander / Ausgänge 1 und 2			3-stellig – grüne/rote LED I und U nebeneinander
Grob- und Feineinstellung	Ausgänge 1 und 2			Ausgänge 1
Anschluss technik	Doppelt isolierte Sicherheitsbuchsen Grün/gelber Stiftkontakt für Sicherheitserdung			
Bezugstemperatur	23 °C ± 5 °C			
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C			
Netzstromversorgung	110 VAC ± 10 % / 60 Hz 230 VAC ± 10 % / 50 Hz			
Abmessungen (L x H x T)	225 x 120 x 270 mm			
Gewicht	6 kg	6 kg	4,5 kg	4 kg
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 - Klasse 1 - Verschmutzungsgrad 2 Ausgänge: Cat.I, 100 V Netzanschluss: Cat.II, 300 V			
Garantie	3 Jahre			

## LIEFERUMFANG:

1 Netzgerät mit 1 Netzanschlusskabel und 1 Bedienungsanleitung

## BESTELLANGABEN:

**AX501A:** Labornetzgerät mit 1 Ausgang 30 V / 2,5 A

**AX502A:** Labornetzgerät mit 2 Ausgängen 30 V / 2,5 A

**AX503A:** Labornetzgerät mit 2 Ausgängen 30 V / 2,5 A und 1 Ausgang 2,7 bis 5,5 V / 5 A

**AX503F:** Labornetzgerät mit 2 Ausgängen 30 V / 2,5 A und 1 Ausgang 3,3 V / 5 A

**DEUTSCHLAND**  
**Chauvin Arnoux GmbH**  
 Ohmstraße 1  
 77694 KEHL / RHEIN  
 Tel.: +49 7851 99 26-0  
 Fax: +49 7851 99 26-60  
 info@chauvin-arnoux.de  
 www.chauvin-arnoux.de

**ÖSTERREICH**  
**Chauvin Arnoux Ges.m.b.H**  
 Slamastrasse 29/2/4  
 1230 WIEN  
 Tel.: +43 1 61 61 9 61  
 Fax: +43 1 61 61 9 61-61  
 vie-office@chauvin-arnoux.at  
 www.chauvin-arnoux.at

**SCHWEIZ**  
**Chauvin Arnoux AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tel.: +41 44 727 75 55  
 Fax: +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
 190, rue Championnet  
 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE  
 Tel: +33 1 44 85 44 38  
 Fax: +33 1 46 27 95 59  
 export@chauvin-arnoux.fr  
 www.chauvin-arnoux.com