

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
Spannungsregelung				
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	-	
Stromregelung				
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			
Kopplung der Ausgänge				
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			-
Stabilität bei Netz- bzw. Lastschwankungen				
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		-	
Allgemeine Daten				
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

Leistungsfähigkeit und einfache Bedienung — zum besten Preis!



- ✓ **2 Einstellbare Ausgänge (0 - 30 V) und 1 umschaltbarer Festspannungsausgang (2,5 V / 3,3 V / 5 V)**
- ✓ **Gleichzeitige, farbige, 3-stellige Anzeige von Spannung und Strom**
- ✓ **Vereinfachte Benutzung durch Reihen- oder Parallelschaltung ohne Kabel**
- ✓ **Schnelle Umschaltung auf 4 gespeicherte Einstellungen durch Tasten auf der Frontplatte**
- ✓ **Hohe Stabilität, geringe Drift in jeder Betriebsart**
- ✓ **Überspannungs-, Überhitzungs- und Kurzschlusschutz**
- ✓ **Lüftersteuerung entsprechend der Belastung**
- ✓ **USB-Kommunikation**

AX 1360-P - Geregeltes, programmierbares Labor-Netzgerät

Dieses geregelte, programmierbare Labor-Netzgerät wurde besonders für Forschungs- und Entwicklungslabors, sowie für Prüflabors in der Elektrotechnik und Elektronik entwickelt.

Aber auch in der Produktion und in der Ausbildung findet dieses herausragende Gerät seinen Platz. Das AX 1360-P ist sehr einfach zu benutzen: die Ausgänge lassen sich ohne Kabel, durch einfachen Tastendruck, in Reihe oder parallel schalten, mit automatischer Anpassung der Betriebsart.

TECHNISCHE DATEN		AX 1360-P	
Anzahl Ausgänge		3	
SPANNUNGSREGELUNG			
Ausgang 1		0 – 30 V	
Ausgang 2		0 – 30 V	
Ausgang 3		2,5 V / 3,3 V / 5 V	
STROMREGELUNG		UNABHÄNGIG	PARALLEL
Ausgang 1		5 A	6 A
Ausgang 2		5 A	10 A
Ausgang 3		3 A	-
GENAUIGKEIT			
Spannung		±(0,5 % Anzeige + 2 Digit)	
Strom		±(0,5 % Anzeige + 5 Digit)	
AUFLÖSUNG			
Spannung		10 mV (0 bis 9,99 V) – 100 mV (10 bis 30 V)	
Strom		10 mA	
RESTWELIGKEIT/RAUSCHEN			
Spannung		< 1 mV RMS	
TEMPERATURKOEFFIZIENT			
Spannung		< 300 ppm / °C	
LAST-AUSREGELUNG		IM UNABHÄNGIGEN UND IM PARALLEL BETRIEB	
Spannungsregelung		< 0,1 % + 5 mV	
Stromregelung		< 0,2 % + 3 mA	
SCHUTZEINRICHTUNGEN			
Kurzschlusschutz		durch Strombegrenzung und Anzeige mit roter LED	
Überstromschutz		durch Schmelzsicherung	
SAVE/RECALL-FUNKTION			
Speicherbare Einstellungen		4	
ALLGEMEINE DATEN			
Anzeige		Digital mit LEDs – Spannung und Strom gleichzeitig und in Farbe	
Einstellung von Spannung/Strom		Ausgang 1 und 2 durch Drehknopf, Ausgang 3 durch Schiebeschalter	
Schnittstelle / Treiber		USB / LV- und LW-Treiber	
Netzstromversorgung		230 V / 50 Hz – 60 Hz	
Elektrische Sicherheit / Schutz		IEC 61010-1 / Schmelzsicherung	
Abmessungen / Gewicht		310 x 250 x 150 mm / 7,5 kg	
Garantie		1 Jahr	

Lieferumfang

AX1360-P : 1 programmierbares Labor-Netzgerät,
1 Netzanschlusskabel,
1 USB-Kabel
1 Treiber



Bestell-Nummer: AX1360-P



DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Straßburger Str. 34
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

Ihr Fachhändler

ALLICE

Allied Consulting Engineers

make ALLICE your partner

ALLICE MESSTECHNIK GMBH

ALLICE SysTEC GMBH

KELSTERBACHER STRASSE 15-19 60528 FRANKFURT AM MAIN

TEL.: +49(0)69-67724-583 FAX: +49(0)69-67724-582

INFO@ALLICE.DE

www.allice.de

© 2017 ALLICE MESSTECHNIK GMBH & ALLICE SysTEC GMBH- ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2017 ALLICE MESSTECHNIK GMBH & ALLICE SysTEC GMBH- ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.