

## AX501, AX502, AX503, AX503F

### Alimentations stabilisées de laboratoire 1, 2 ou 3 sorties



### Des alimentations robustes, légères, économiques et fiables

- ▶ Respect de votre environnement grâce à la technologie linéaire (stabilité, faible bruit)
- ▶ Sécurité d'utilisation renforcée par protection des courts-circuits, surcharges et échauffements
- ▶ Utilisation en laboratoire éprouvée grâce à un faible encombrement et poids
- ▶ Transformateurs toriques haut rendement : pas de ventilation forcée et faible rayonnement
- ▶ Bornes de sécurité double puits
- ▶ Sortie supplémentaire 5 A et 3,3 V fixe

# ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE

| Caractéristiques techniques            | AX 503  | AX 503F             | AX 502           | AX 501                                    |
|--|---|---------------------|------------------|---|
| Technologie                            | Linéaire  |                     |                  |   |
| Nombre de sorties                      | 3   | 3                   | 2                | 1   |
| <b>Régulation de tension</b>           |   |                     |                  |   |
| Sortie 1                               | 0 à 30 VDC  |                     |                  |   |
| Sortie 2                               | 0 à 30 VDC  |                     |                  | -   |
| Résolution Affichage                   | 100 mV  |                     |                  |   |
| Précision de base                      | ± 0,5%L + 1D  |                     |                  |   |
| Ondulation résiduelle                  | < 1 mV RMS  |                     |                  |   |
| Sortie 3                               | 3 et 5 VDC (2,7 à 5,5 VDC)  | 3,3 VDC fixe        | -                |   |
| <b>Déviations horizontales</b>         |   |                     |                  |   |
| Sortie 1                               | 0 à 2,5 A   |                     |                  |   |
| Sortie 2                               | 0 à 2,5 A   |                     |                  | -   |
| Résolution                             | 100 mA  |                     |                  |   |
| Précision de base                      | ± 0,5 %L + 1D   |                     |                  |   |
| Sortie 3                               | 0 à 5 A   | 5 A fixe            | -                |   |
| Indication de limitation               | LED voies 1, 2 et 3   | LED voies 1, 2 et 3 | LED voies 1 et 2 | LED voies 1                               |
| Protections court-circuit              | Limitation électronique de courant  |                     |                  |   |
| Protection échauffement                | Contrôle de la température  |                     |                  |   |
| <b>Couplage des sorties</b>            |   |                     |                  |   |
| Tracking                               | Sortie 1 maître<br>Sortie 2 esclave   |                     |                  | -   |
| Mode série                             | 0 à 60 VDC / 0 à 2,5 A  |                     |                  | -   |
| Mode parallèle                         | 0 à 30 VDC / 0 à 5 A  |                     |                  | -   |
| <b>Stabilités en cas de variations</b> |   |                     |                  |   |
| Secteur de ± 10 %                      | ± 0,03 %L + 2 mV  |                     |                  |   |
| Charge de 0 à 100 %                    | ± 0,02 %L + 5 mV  |                     |                  |   |
| Secteur de ± 10 % (sortie 3)           | ± 4 mV  |                     | -                |   |
| Charge de 0 à 100 % (sortie 3)         | ± 20 mV   |                     | -                |   |
| Caractéristiques générales             | AX 503  | AX 503F             | AX 502           | AX 501                                    |
| Affichage                              | 3 digits – LED vertes<br>Simultané U et I / Sorties 1 et 2                            |                     |                  | 3 digits – LED vertes<br>Simultané U et I |
| Réglage gros et fin                    | Sorties 1 et 2  |                     |                  | Sortie 1                                  |
| Connectique                            | Bornes de sécurité double puit<br>Terre mâle de sécurité jaune / vert                 |                     |                  |   |
| Température de référence               | 23 °C ± 5 °C  |                     |                  |   |
| Température de fonctionnement          | 0 à 50 °C   |                     |                  |   |
| Alimentation                           | 110 VAC ± 10 % / 60 Hz<br>230 VAC ± 10 % / 50 Hz                                      |                     |                  |   |
| Dimensions (L x H x P)                 | 225 x 120 x 270 mm  |                     |                  |   |
| Masse                                  | 6 kg  | 6 kg                | 4,5 kg           | 4 kg                                      |
| Sécurité                               | IEC 61010 - Classe 1 - Pol. 2<br>Sortie : Cat.I, 100 V<br>Alim. sect. : Cat.II, 300 V |                     |                  |   |
| Garantie                               | 3 ans   |                     |                  |   |

## ÉTAT DE LIVRAISON

1 alimentation livrée avec 1 cordon secteur et une notice de fonctionnement papier.

## RÉFÉRENCES

**AX 501A** : alimentation de laboratoire à 1 voie, 1 sortie 30 V / 2,5 A

**AX 502A** : alimentation de laboratoire à 2 voies, 2 sorties 30 V / 2,5 A

**AX 503A** : alimentation de laboratoire à 3 voies, 2 sorties 30 V / 2,5 A et 1 sortie de 2,7 à 5,5 V / 5 A

**AX 503F** : alimentation de laboratoire à 3 voies, 2 sorties 30 V / 2,5 A et 1 sortie 3,3 V / 5 A

**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
 190, rue Championnet  
 75876 PARIS Cedex 18  
 Tél : +33 1 44 85 44 85  
 Fax : +33 1 46 27 73 89  
 info@chauvin-arnoux.fr  
 www.chauvin-arnoux.fr

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

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