



Alimentation numérique triple



française
d'Instrumentation 

FI 1363-2

L'alimentation FI 1363-2 propose une puissance de 375 W, trois sorties isolées avec une double gamme pour les voies 1 et 2, un faible bruit, le tout dans un boîtier compact et design.

La double gamme proposée par la FI 1363-2 permet de s'adapter à des applications différentes, avec une seule alimentation. Avec les modes tracking série et parallèle, elle peut fournir des tensions ou courants plus importants (30 V / 12 A, 60 V / 6 A, 120 V / 3 A).

La FI 1363-2 est équipée de diverses protections, permettant d'éviter des dommages lors de manipulations inappropriées. Ces fonctions de protection sont définies pour éviter les inversions de polarité, les surtensions et les surchauffes. Dans le cas où un cordon d'alimentation non approprié serait connecté à l'alimentation, celle-ci peut basculer en interne sur la tension d'alimentation correspondante (115 V / 230 V).

Elle est dotée en face arrière

d'une interface permettant le contrôle à distance de la sortie (active ou inactive), sans utiliser la touche "Output" située sur la face avant. Il y a également la présence de vis de réglage nécessaires au paramétrage de la protection de dépassement (OVP).

Plus "écologique", avec un poids divisé par trois et une consommation baissée de 25% (car à découpage), cette alimentation est une alimentation de "nouvelle génération" qui

permet de diminuer son impact sur l'environnement, tout en restant compétitive.



Caractéristiques principales

- Deux sorties principales réglables de 0 à 30 V / 0 à 6 A ou de 0 à 60 V / 0 à 3 A
- Une sortie auxiliaire réglable de 0,1 à 5 V / (3 A fixe)
- Lecture des tensions et des courants sur afficheurs séparés (de couleurs différentes pour une lisibilité accrue)
- Modes de fonctionnement : indépendant, série, parallèle
- Caractéristique tension / courant de forme rectangulaire
- Indication du type de régulation par voyants lumineux (vert et rouge)
- Bouton de sélection de réglage tension ou courant
- Protection contre les court-circuits et les surcharges
- Faible ondulation résiduelle et faible bruit
- Poignée de transport sur le dessus de l'appareil
- Dimensions : 255 x 145 x 265 mm
- Poids : 6 kg
- Garantie : 1 an

Spécifications

Gammes de sortie	
CH1 / CH2 indépendantes	0 à 30 V / 0 à 6 A ou 0 à 60 V / 0 à 3 A
CH1 / CH2 série	0 à 60 V / 0 à 6 A ou 0 à 120 V / 0 à 3 A
CH1 / CH2 parallèle	0 à 30 V / 0 à 12 A ou 0 à 60 V / 0 à 6 A
CH3	0,1 à 5 V / 3 A
Régulation en tension	
Ligne	< 0,01% + 3 mV
Charge	< 0,01% + 5 mV (courant < 6 A) / < 0,01% + 8 mV (courant < 12 A)
Bruit	< 5 mV _{rms} (5 Hz à 1 MHz) / < 50 mV _{cc} (20 Hz à 20 MHz)
Temps de recouvrement	< 100 µs
Régulation en courant	
Ligne	< 0,2% + 3 mA
Charge	< 0,2% + 3 mA
Bruit	< 3 mA _{rms}
Tracking	
Erreur	< 0,5% + 10 mV du maître
Régulation série	< 300 mV
Bruit	< 10 mV _{rms} (5 Hz à 1 MHz) / < 100 mV _{cc} (20 Hz à 20 MHz)
Temps de réponse Sortie on / off	
Tension haute (10 - 90%)	< 100 ms (< 95% de la charge)
Tension basse (90 - 10%)	< 100 ms (> 10% de la charge)
Protection	
Précision	± (0,5% de lecture + 0,5 V)
Affichage	
Type	Ecran LCD 0,5" 3 ^{1/2} digits
Précision	± (0,5% de lecture + 2d)
Résolution	100 mV / 10 mA
Isolement	
Châssis et bornes	100 MΩ (1 000 V _{DC})
Châssis et cordon AC	100 MΩ (1 000 V _{DC})
Coefficient de temp.	
Tension	< 100 ppm / °C + 3 mV
Courant	< 150 ppm / °C + 3 mA
Bruit du ventilateur	
Bruit	< 50 dB
Général	
Alimentation	115 V _{AC} / 230 V ±15%, 50 - 60 Hz
Dimensions	255 x 145 x 265 mm
Poids	6 kg
Garantie	3 ans
Livré avec	Un jeu de pointes de touche, un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation



Face arrière