

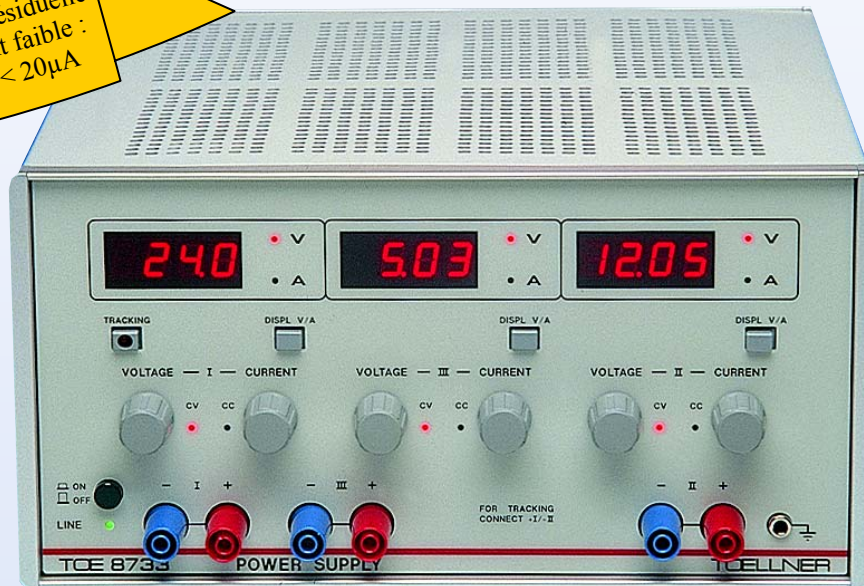
DIGAN Electronique
Mesure et Test - Agencement de Laboratoires

ALIMENTATIONS MULTIVOIES

**avec ondulations résiduelles
extrêmement faibles**

TOE 8732, TOE 8733 et TOE 8735

Ondulation résiduelle
extrêmement faible :
<50 μ V et < 20 μ A



- Ondulations résiduelles extrêmement faibles (<50 μ V et < 20 μ A)
- Réglages précis par potentiomètres haute résolution à 10 tours.
- Interfaces de pilotage analogique
- Sorties isolées
- Résolution de réglage 1mA
- Affichage précis de la tension et du courant
- Versions doubles, triples et quintuples
- Fonction « Tracking »
- Fonctionnement en régulation de tension ou en régulation de courant
- Tensions de sortie 16V, 32V, 48V

TOELLNER

Alimentations quintuples

Série TOE 8735

TOELLNER

Version	TOE 8735-1	TOE 8735-2	TOE 8735-4	TOE 8735-5	(*) Spécifications des sorties auxiliaires		
Tensions des sorties	2 x 0 - 16V ±15V(12V)* 0 - 7V/5A*	2 x 0 - 32V ±15V(12V)* 0 - 7V/5A*	2 x 0 - 16V ±5V* 0 - 7V/5A*	2 x 35V ±5V* 0 - 7V/5A*	0 - 7V 0 - 5 (3) A	± 5V 1,5 A	(Commutable en Interne) ± 15 (12)V 0,5 A
Résolution de réglage (potentiomètres 10 tours)	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %		
Précision de la mesure	0,1 % + 2d	0,1 % + 2d	0,1 % + 2d	0,1 % + 2d	0,1 % + 2d	0,1 % + 2d	
Courant de sortie	2 x 0 - 2 A	2 x 0 - 1 A	2 x 0 - 0,8A	2 x 0-2 A	2x 0-0,8A	2 x 0-2 A	
Résolution de réglage (Potentiomètres 10 tours)	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	
Précision de la mesure	0,2 % + 2d	0,2 % + 2d	0,2 % + 2d	0,2 % + 2d	0,2 % + 2d	0,2 % + 2d	
Stabilisation en tension							
Variation de charge 0 - 100 %	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,08%	0,01%	0,01%
Variation de la tension du ré- seau ±10 %	10 ⁻⁵	10 ⁻⁵	10 ⁻⁵	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁵
Variation de la température	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K
Ondulation résiduelle	50 µV	50 µV	50 µV	50 µV	80 µV	80 µV	80 µV
Stabilité sur 8 heures	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
t de réponse pour une var. de charge, plage 20% à 100%, stabilisation à 0,1%U _{nom}	< 10 µs	< 10 µs	< 10 µs	< 10 µs	< 50 µs	< 50 µs	< 50 µs
Mode « tracking » (la deuxième sortie suit la 1 ^{ère} dans un rap- port constant)	OUI	OUI	OUI	OUI	-	-	-
Stabilisation en courant							
Variation de charge 0 - 100 %	0,01%	0,01%	0,02%	0,01%	0,05%	-	-
Variation de la tension du ré- seau ±10 %	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴	-	-
Variation de la température	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	10 ⁻⁴ /K	-	-
Ondulation résiduelle; Noise 10 Hz - 10 MHz	50 µA	20 µA	20 µA	50 µA	0,1 mA	-	-
Stabilité sur 8 heures	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	-	-
Informations complém.							
Types d'afficheurs	LED	LED	LED	LED	LED	-	-
Courant réseau absorbé	0,8A	0,8A	0,8A	0,8A			
Masse approximative (kg)	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg			

Tableau de sélection

Alimentations doubles											
Modèle	Sortie 1		Sortie 2		Sortie 3		Sortie 4		Sortie 5		Puissance
	Tension	Courant	Tension	Courant	Tension	Courant	Tension	Courant	Tension	Courant	
TOE 8732-1	0 - 16V	0 - 2A	0 - 16V	0 - 2A							64 W
TOE 8732-2	0 - 32V	0 - 1A	0 - 32V	0 - 1A							64 W
TOE 8732-3	0 - 48V	0 - 0,8A	0 - 48V	0 - 0,8A							64 W
Alimentations triples											
TOE 8733-1	0 - 16V	0 - 2A	0 - 16V	0 - 2A	0 - 7V	0 - 5A					99 W
TOE 8733-2	0 - 32V	0 - 1A	0 - 32V	0 - 1A	0 - 7V	0 - 5A					99 W
TOE 8733-3	0 - 48V	0 - 0,8A	0 - 48V	0 - 0,8A	0 - 7V	0 - 3A					99 W
TOE 8733-4	0 - 32V	0 - 2A	0 - 32V	0 - 2A	0 - 7V	0 - 3A					149 W
Alimentations quintuples											
TOE 8735-1	0 - 16V	0 - 2A	0 - 16V	0 - 2A	0 - 7V	0 - 5A	+15V	0,5A	-15V	0,5A	114 W
TOE 8735-2	0 - 32V	0 - 1A	0 - 32V	0 - 1A	0 - 7V	0 - 5A	+15V	0,5A	-15V	0,5A	114 W
TOE 8735-4	0 - 16V	0 - 2A	0 - 16V	0 - 2A	0 - 7V	0 - 5A	+5V	1,5A	-5V	1,5A	114 W
TOE 8735-5	0 - 32V	0 - 1A	0 - 32V	0 - 1A	0 - 7V	0 - 5A	+5V	1,5A	-5V	1,5A	114 W

Sorties principales :

Isolées électriquement
(pour les voies I, II et III)
Sur l'avant: bornes de laboratoire

Informations générales :

Alimentation réseau: 115/230V $\pm 10\%$, 48-60Hz
Protection:
Classe 1 conformément à EN61010-1
CEM: EN61326

Caractéristiques physiques :

Température de fonct.: 0°C à 40°C
Température de stockage: -20°C à +70°C
Température de référence: 23°C $\pm 1^\circ\text{C}$

Dimensions: 265x147x330mm

Masse:
env. 8 kg
env. 9 kg pour le modèle TOE 8733-4

Coffret: en aluminium

Options:

**Interfaces de pilotage analogique
pour les voies I, II et III**
Tensions de contrôle :
0-10V pour 0-Vmax
0-10V pour 0-Imax

Pour les alimentations doubles :
TOE 8730/252

Pour les alimentations triples :
TOE 8730/253

Représentant général TOELLNER pour la France :

DIGAN Electronique
Tél. : +33 (0)4.50.22.02.03

74330 POISY
Fax : +33 (0)4.50.22.75.78

site Internet : **www.digan.com**
E-Mail : **contact@digan.com**