

Alimentation double à découpage

2223



- Alimentation : 24 / 115 / 230 Vca
- Isolation : 3,75 kVca
- 2 sorties réglables de 5...24 Vcc
- Sortie : $\pm 5... \pm 24$ Vcc, 10...48 Vcc
- Protection contre les courts-circuits
- Protection thermique contre les surcharges



Fonctions avancées

- Le fonctionnement de l'alimentation est basé sur la technologie du découpage assurant un rendement optimal.
- Les 2 sorties sont réglables à l'aide de 2 potentiomètres en face avant dans la gamme de 5...24 Vcc.

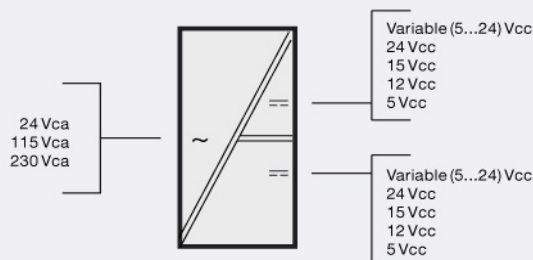
Applications

- Alimentation pour des systèmes de mesure qui demandent 2 tensions stabilisées.
- Soit comme une combinaison de tensions positives et négatives, soit comme 2 alimentations séparées selon les besoins.
- Les 2 alimentations sont isolées galvaniquement avec une tension de 500 Vca et peuvent être connectées en série ou utilisées comme 2 alimentations indépendantes, avec ou sans terre commune.
- L'entrée et les deux sorties sont isolées galvaniquement entre elles. Ainsi, le 2223 est apte aux circuits PELV/SELV.
- L'isolation galvanique entre la tension primaire et la tension secondaire est obtenue grâce au transformateur de sécurité à double isolation.

Caractéristiques techniques

- 2 LED vertes ('Power on 1' et 'Power on 2') indiquent que les sorties sont actives.
- En connectant les sorties en série, on obtient soit 10...48 Vcc, soit $\pm 5... \pm 24$ Vcc.
- Le circuit d'entrée est protégé par un fusible thermique bimétallique.
- La sortie cc est protégée contre les courts-circuits avec un limiteur de courant.
- Montage sur une embase 11-poles adaptable sur rail DIN ou plaque de fond PR 7023 et possibilité de codage (7024).

Applications



Reference de commande:

Type	Version	Sortie 1	Sortie 2
2223	115 Vca : A	Spéciale (5...24 Vcc) : 0	Spéciale (5...24 Vcc) : 0
	230 Vca : B	24 Vcc : 1	24 Vcc : 1
	24 Vca : D	15 Vcc : 2	15 Vcc : 2
		12 Vcc : 3	12 Vcc : 3
		5 Vcc : 4	5 Vcc : 4

Conditions environnementales

Température de fonctionnement..... -20°C à +60°C
 Humidité relative..... < 95% HR (sans cond.)
 Degré de protection..... IP30

Spécifications mécaniques

Dimensions (HxLxP)..... 80,5 x 35,5 x 84,5 mm (P est sans bornes)
 Poids, env..... 400 g

Spécifications communes

Alimentation

Puissance dissipée..... 4 W

Tension d'isolation

Tension d'isolation, test/opération..... 3,75 kVca / 250 Vca
 Isolation sortie 1 / 2, test / opération..... 500 Vca / 50 Vca (75 Vcc)
 PELV/SELV..... IEC 61140

Effet d'une variation de la tension d'alimentation..... < ±30 mV (±10%)
 Transformateur..... EN 60742
 Stabilité transitoire (10%-max. charge)..... < 250 mV
 Coefficient de température..... 0,05% / °C
 Immunité CEM..... < ±0,5%

Spécifications d'entrée

Tension d'alimentation..... 21,6...26,4 Vca
 Tension d'alimentation..... 103,5...126,5 Vca
 Tension d'alimentation..... 207...253 Vca
 Fréquence..... 50...60 Hz

Spécifications de sortie

Sortie courant

Limite de courant..... Typ. 100 mA (court-circuit)

Tension de sortie..... 4,75...25,2 Vcc
 Puissance de sortie..... Max. 7,5 W (totale)
 Courant de sortie, par voie..... 0,5 A / 5 Vcc (2,5 W)
 Courant de sortie, par voie..... 0,37 A / 12 Vcc (4,5 W)
 Courant de sortie, par voie..... 0,30 A / 15 Vcc (4,5 W)
 Courant de sortie, par voie..... 0,18 A / 24 Vcc (4,3 W)
 Effet de charge (10% à charge max.)..... < 1,5% / A
 Taux tension d'ondulation..... < 20 mVRMS

Compatibilité avec les normes

CEM..... 2014/30/UE
 DBT..... 2014/35/UE
 RoHS..... 2011/65/UE
 EAC..... TR-CU 020/2011
 EAC DBT..... TR-CU 004/2011