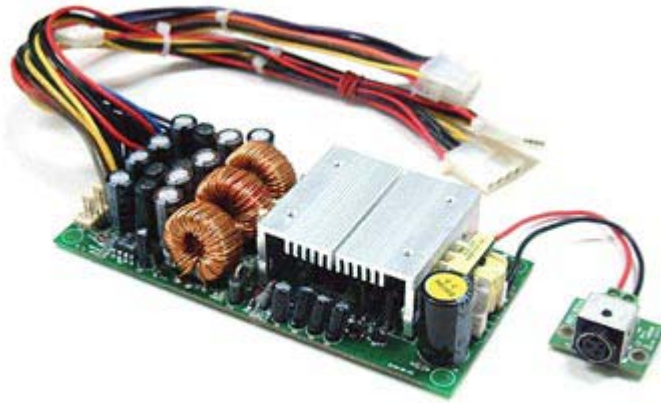


Fiche Technique **2INUN-820**

Alimentations

Les Alimentations euroTouch



▶ Le convertisseur DC/DC 2INUN-802 fournit aux intégrateurs et aux OEM une plate-forme standardisée ultra compacte et hautement intégrée.

▶ Converti une tension DC24V en une alimentation ATX. Connecteur ATX intégré, connecteur FDD et HDD intégré, mode d'arrêt, tension stand-by intégré, efficacité > 85% à pleine charge, protection contre les courts circuits, survolage et protection de tension, dimension compacte : 70 x 150 mm.



EuroTouch-2IN System

Mas de Garrigues – 81170 Loubers
Tél : + 33 (0)5 63 53 92 14 – Fax : + 33 (0)5 63 53 94 25
www.eurotouch.fr – sales@eurotouch.fr

Agence Toulouse EuroTouch-2IN System

3, Rue Guillaume Ibois – 31200 Toulouse
Tél : 08 71 25 18 53
www.2in-system.com – contact@2in-system.com

Fiche Technique 2INUN-820

Entrée		
Voltage	—	Courant
24V (DC)	—	24V @ 5.0A (max)
Sortie		
Voltage	Courant	Watt
+3,3V	3A	9,9W (max)
+5V	5A	25W (max)
+12V	3A	36W (max)
-12V	0,5A	3W (max)
+5Vsb	1,5A	7,5W (max)

Température de fonctionnement : 0°C ~ + 50°C ambiante

Température de stockage : -20°C ~ + 70°C

MTBF : 46 000 heures en pleine charge à température ambiante de 25°C.

Détection de survoltage

Paramètres	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Seuil de survoltage	V33	3,7	3,9	4,1	V
	V5	5,7	6,1	6,5	V
	Vcc/V12	12,8	13,4	13,9	V
Courant de fuite	V(FPL_N)=5V	—	5	—	µA
Vol niveau bas de sortie de tension (FPL_N)	Sink 10 mA	—	0,3	—	V
	Sink 30 mA	—	0,7	—	V

PGI et PGO

Paramètres	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Seuil de tension minimum	V33	2,55	2,69	2,83	V
	V5	4,16	4,3	4,47	V
Tension de seuil d'entrée (PGI)	—	1,16	1,20	1,24	V
Courant de fuite (PGO)	PGO = 5V	—	5	—	µA
Vol niveau bas de sortie de tension (PGO)	—	—	0,4	—	V

PDON_N

Paramètres	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Courant d'entrée de pull up	PDON_N = 0V	—	150	—	µA
Niveau haut entrée de tension	—	2,4	—	—	V
Niveau bas entrée de tension	—	—	—	1,2	V

Caractéristiques de maintien

Paramètres	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Courant de tension Icc	PDON_N = 5V	—	—	1	mA
Tension basse Vcc	—	—	3	—	V

Caractéristiques Switching, Vcc=5V

Paramètres	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Tdb1 De-bounce time (PDON_N)	—	32	38	61	mS
Tdleav1 Delay time (PGI to PGO)	—	200	300	490	mS
Tdb2 De-bounce time (PDON_N)	—	32	38	61	mS
Tg De glitch time	—	63	73	120	µS
Tdleav2 PDON_N to FPL_N delay time	—	Tdb2+2,0	Tdb2+2,4	Tdb2+3,8	mS
Tdleav3 Internal UVD delay time	FPL_N go low & every time PGI>1,2V	65	75	122	mS