

# Alimentations AC/DC pour circuits imprimées - régulées

## 10 W



- Plage de tension d'entrée  
85 – 265 VAC / 85 – 370 VDC  
Fréquence 47 à 63 Hz
- Peut de perte de puissance en marche à vide < 75 mW > (COC level 5 stage 1)
- Consommation d'énergie et l'efficacité conforme aux exigences Energystar et EC code of Conduct
- Même brochage qu'un transformateur EI 48

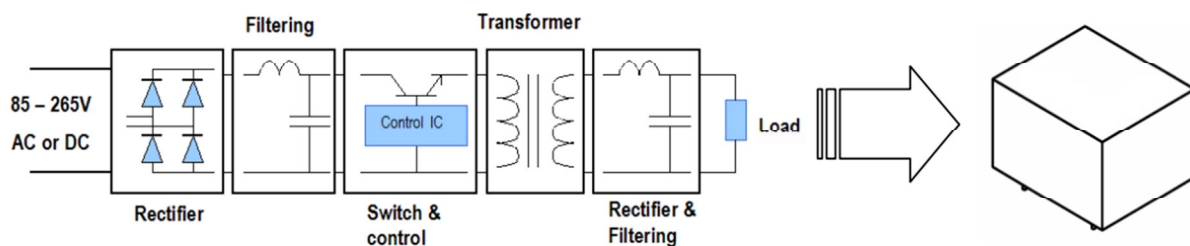


No. d'article	Puissance	Tension de sortie	Courant de sortie	Rendement	Température ambiante	Prix CHF / 1 pièce
2 082 136	10 W	3.3 VDC	3000 mA	> 72 %	+ 50 °C	22 .-
2 082 137	10 W	5 VDC	2000 mA	> 74 %	+ 50 °C	22 .-
2 082 138	10 W	9 VDC	1100 mA	> 80 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 139	10 W	12 VDC	830 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 140	10 W	15 VDC	670 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 141	10 W	18 VDC	560 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 142	10 W	24 VDC	420 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-

Les transformateurs électronique encapsulés MYRRA sont des alimentations à découpage, qui sont basés sur une topologie flyback. Ils représentent une alternative intéressante aux traditionnelles alimentations à découpages avec des applications de moins de 5 W. Economie d'énergie grâce à un rendement élevé et une faible consommation-Standby.

Utilisation de la série électronique:

- Alternative aux transformateurs linéaires dans toutes les applications AC/DC jusqu'à 5 W
- Alternative aux convertisseurs DC/DC avec courant continu (Télécommunication, etc.)
- Applications électroniques pour l'industrie, domestique et technologie de divertissement
- Appareil de remplacement et d'autres alimentations auxiliaires.



Kategorie: 7C



## Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	85 – 265 VAC 120 VDC - 370 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant d'entrée	0.4 A max@85 VAC-265 VAC
Einschaltstromstoss	60 A max@85 VAC-265 VAC
Leerlaufverlustleistung	0.075 W max Energy Star et EC Code Of Conduct

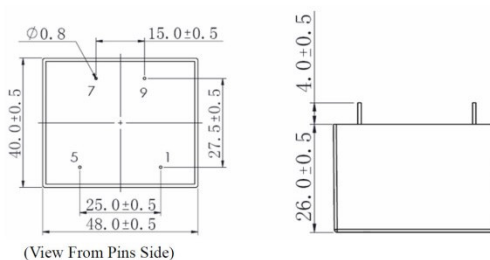
Spécifications de sortie	
Tension de sortie	3.3 – 24 VDC
Courant de sortie	420 – 3000 mA
Puissance de sortie	10 W
Rendement	72 – 82 %
Précision de la tension de Sortie	(Vollast) +/- 2 % 3.3 V Typ +/- 4 %
Eloignement du réglage: Modification tension d'entrée d	+/- 0.5 % +/- 1 % (3.3 V Typ)-
Modification de la charge	+/- 1 % 4 % (3.3 V Typ)
Ripple & Noise	Max 180m Vp-p

Spécifications générales	
Température de travail	-20 °C – 80 °C (voir courbe)
Température de stockage	-40 °C – +85 °C
Tension d'essai (Entrée/Sortie)	4000 VAC
Sécurité électrique	- Préparé pour class II - Isolation renforcée
Protection d'entrée	Avec PTC intégrée

Protection de court-circuit en sortie	Redémarrage automatique après abrogation de la situation de défaut
Protection thermique	Redémarrage automatique lorsque la température interne dépasse la valeur prescrite
Norme de sécurité standard	- UL/CUL 60950 - EN 60950 - EN 60335 - EN 61558-2-16 - CE, VDE et ENEC
EMC standards	EN 55014-1:2006 + A1: 2009 + A2: 2011 EN 55022, EN55014, FCC, part 15 EN 61000-4-5:2006, Level II.1kV EN 61000-4-4:2012, 2kV EN 61000-4-11:2004 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 + A1: 2008 + A2:2010 EN 61000-4-6:2014 EN 61000-4-8:2010
MTB7	MIL-HDBK-217-F2 200k h min. à 230 VAC
Dimensions ( L x B x H )	48.0 x 40.0 x 26.0 +/-0.5 mm
Poids	ca. 79.6 g

### Dimensions et placement des broches

Pin 1 & 5:	Entrée AC-ou DC
Pin 7:	Sortie DC + V
Pin 9:	Sortie DC 0 V



### Derating

