

# Alimentations à découpage FLEX

## 96 – 120 W

du stock

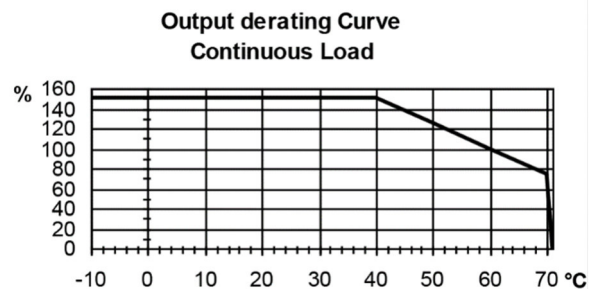
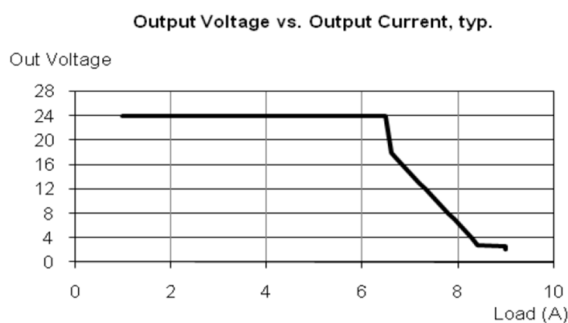


- Tension d'entrée 230 – 400 – 500 VAC
- Puissance flexible de 96 à 120 W
- Surcharge possible à 50%
- Protection permanent contre courts-circuits et point mort
- Montage sur rail DIN
- Très petit
- Power Good Contact



No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
2 082 000	FLEX9024B	187 – 264 VAC / 330 – 550 VAC	22 – 27 VDC	4 – 5 A

### Derating



Catégorie: 3A



## Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Tension nominal	230 – 400 – 500 VAC
Tension d'entrée	187 – 264 VAC 330 – 550 VAC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant nominal d'entrée (230-400-500 VAC)	0.58 – 0.46 A
Courant d'enclenchement (Vn+In) I <sup>2t</sup>	< 28 A < 5 msec.
Fusible interne	T 4 A
Fusible externe	10 A

Spécifications de sortie	
Tension de sortie	24 VDC +/-3 %
Plage de réglage typique	22 – 27 VDC
Courant de sortie	24 V
< 40°C	5.0 A continuuel (In)
< 50°C	4.5 A continuuel (In)
< 60°C	4.0 A continuuel (In)
Power Boost 24 VDC 60°C	In (60°C) x 1.5 > 3 min.
Courant de sortie max. = 4 VDC	I <sub>max</sub> = In 60°C x (1.8 – 2.2)
Courts-circuits	
Max 2 sec.: Hiccup Mode	12 A
Permanent: Continuous Mode	
Hold-up temps (min. VAC)	
24 VDC 5 A	Type 20 msec.
Ripple	< 80 mV <sub>pp</sub>
Rendement typique	89%
Protection température élevé	Oui, sortie shut-down recommencement automatique
Protection courts-circuits	1° Manual Reset 2° Hiccup Mode 3° Continuous Out Mode
Protection surtensions	Oui
Protection surtensions sortie	Oui (type 35 VDC)
Fonctionnement en parallèle	Oui
Power Good Contact max.	DC1: 30 VDC 1 A, AC1: 60 VAC 1 A, Charge résistive

Spécifications générales	
Température de travail	-25 à +70°C (> 60° derating 2.5%/°C)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité pas condensant	95% à 25°C
Tension d'isolation	
Entrée / Sortie	3'000 VAC
Entrée / Terre	1'605 VAC
Sortie / Terre	500 VAC
Étanchéité (EN/ IEC 60529)	IP 20
MTBF (IEC 61709)	> 500'000 heures
Degré de pollution de l'environnement	2
Raccordements	2.5 mm <sup>2</sup> (24 – 14 AWG)
Classe de protection	I
Standard et certificats	CE comme EMC 2004/108/EC Et basse tension directive 2006/95/EC
Sécurité électrique	conforme UL508 IEC/EN 60950 (VDE 0805) EN 50178 (VDE 0160)
On doit installer conforme	IEC/EN 60950
Entrée / Sortie séparément	SELV EN 60950-1 PELV EN 60204-1
Isolation double ou renforcée	
EMC immunité	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 EN 61000-4-4, EN 61000-4-5 EN 61000-4-6, EN 61000-6-2
EMC émissions	EN 61000-6-4, EN 61000-3-2
Standards	EN 60204-1
Dimensions	55 x 110 x 105 mm
Poids	ca. 0.5 kg