

# Alimentations à découpage

# 3ph. 480 – 600 W

du stock



- Tension d'entrée 3 x 400 – 500 VAC
- Puissance flexible de 480 à 600 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
2 082 003	FLEX50024B	3 x 330 – 550 VAC	22 – 27 VDC	20 – 25 A

## Spécifications

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

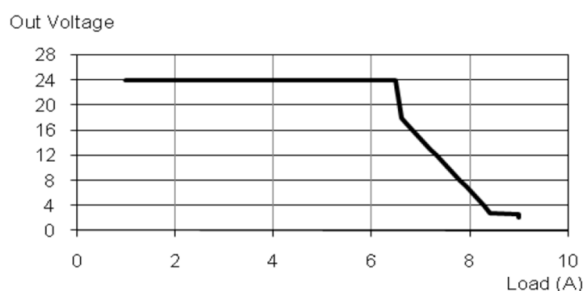
Spécifications d'entrée	
Tension nominale	400 – 500 VAC
Plage de tension d'entrée	330 – 550 VAC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant nominale d'entrée (400 – 500 VAC)	1.27 – 1.01 A
Courant d'enclenchement ( $V_n + I_n$ ) $I^2t$	< 35 A < 5 msec.
Fusible interne	T 6.3 A
Fusible externe	16 A (recommandation)

Spécifications de sortie	
Tension de sortie	24 VDC +/- 3 %
Plage de réglage typique	22 – 27 VDC
Courant de sort	
24 V < 40°C	25 A continu (I <sub>n</sub> )
24 V < 50°C	22 A continu (I <sub>n</sub> )
24 V < 60°C	20 A continu (I <sub>n</sub> )
Power Boost 24 VDC 60°C	I <sub>n</sub> (60°C) x 1.5 > 3 min.
Courant surcharge = 4 VDC	I <sub>max</sub> = I <sub>n</sub> 60°C x (1.8 – 2.2)
Courant de court-circuit permanent	60 A max.
Hold-up temps (min. VAC) V <sub>n</sub> I <sub>n</sub> 40°C	typ. 20 msec.
Ripple	< 80 mVpp
Rendement typique	91 %
Protection température élevé	Oui, sortie shut-down et recommencement automatique
Protection courts-circuits	1° Manual Reset 2° Hiccup Mode 3° Continuous Mode
Protection surtension	Oui
Protection surtension sortie	Oui (typ. 35 VDC)
Fonctionnement en parallèle	Oui „Easy Parallel“
Power Good Contact max.	DC1: 30 VDC 1 A AC1: 60 VAC 1 A

Spécifications générales	
Température de travail	-25°C 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	bornier à visser 4 mm <sup>2</sup>
Classe de protection	I
Dimensions	85 x 120 x 140 mm
Poids	env. 0.75 kg
Standard et certificats	CE comme EMC 2004/108/EC et 93 / 68 / EEC, ainsi que basse tension directive 2006/95/EC
Sécurité électronique	Comme UL 508 IEC / EN 60950 (VDE 0805) EN 50178 (VDE 0160)
Doit être installé 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
Standard	EN 60204-1

### Derating

Output Voltage vs. Output Current, typ.



Output derating Curve  
Continuous Load

