

# Alimentations à découpage FLEX 240 – 336 W



- Tension d'entrée 115 - 230 VAC
- Puissance flexible de 240 à 336 W
- Surcharge possible à 50%
- Protection permanent contre courts-circuits et point mort
- Montage sur rail DIN
- Power Good Relais
- Très petit



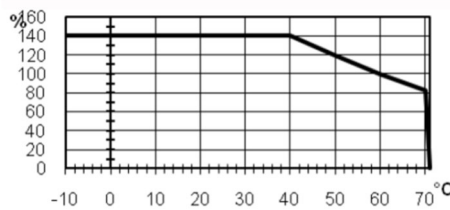
Seulement 24 VDC

No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
2 082 011	FLEX28012A	115 – 230 VAC	10 – 14 VDC	14 A – 16 A
2 082 007	FLEX28024A	115 – 230 VAC	22 – 27 VDC	10 A – 14 A
2 082 012	FLEX28048A	115 – 230 VAC	41 – 55 VDC	5 A – 7 A

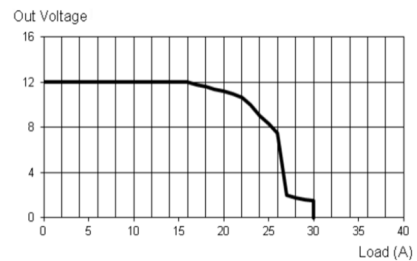
## Derating

Output derating Curve Continuous Load

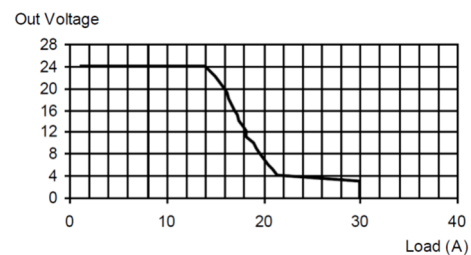
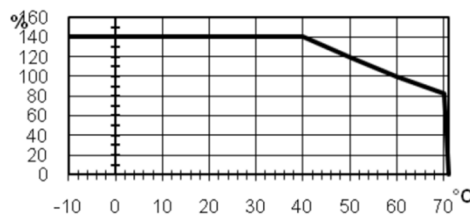
FLEX28012A



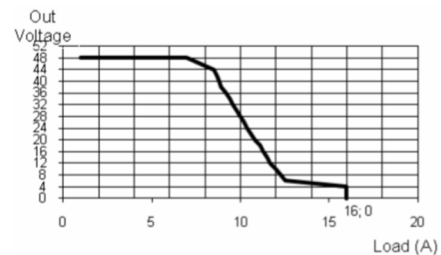
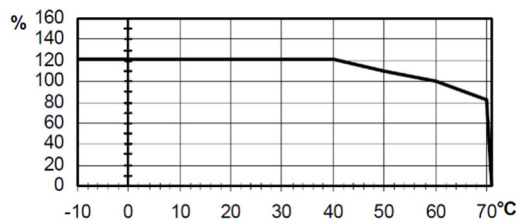
Output Voltage vs. Output Current, typ



FLEX28024A



FLEX28048A



Kategorie: 3A



## Spécifications

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

Spécifications de sortie	
Tension de sortie	
FLEX28012A	12 VDC +/- 3%
FLEX28024A	24 VDC +/- 3%
FLEX28048A	48 VDC +/- 3%
Plage de réglage typique	
FLEX28012A	10 – 14 VDC
FLEX28024A	22 – 27 VDC
FLEX28048A	41 – 55 VDC
Courant de sortie	
FLEX28012A	12 V < 40°C 16 A
	12 V < 50°C 15 A
	12 V < 60°C 14 A
FLEX28024A	24 V < 40°C 14 A
	24 V < 50°C 12 A
	24 V < 60°C 10 A
FLEX28048A	48 V < 40°C 7 A
	48 V < 50°C 6 A
	48 V < 60°C 5 A
Power Boost	
FLEX28012A	12 VDC 60°C In (60°C) 1.5 A > 3 min.
FLEX28024A	24 VDC 60°C In (60°C) 1.5 A > 3 min.
FLEX28048A	48 VDC 50°C In (60°C) 1.5 A > 3 min.
Courant surcharge max. 4 VDC $I_{max} = I_n 60^\circ C \times (1.8 - 2.2)$	
Courts-circuits	
	Max. 2 sec.: Hiccup Mode
	Permanent: Continuous
FLEX17012A	30 A
FLEX17024A	30 A
FLEX17048A	In (60°C) x 3
Hold-up temps (min. VAC) Typique 20 msec.	
12 VDC 10 A / 24 VDC 5 A / 48 VDC 2.5 A	
Ripple	< 80 mV <sub>pp</sub>
Rendement typique	
FLEX 28012A / FLEX 28048A	> 91%
FLEX 28024A	> 89%
Protection température élevé	
	Oui, sortie shut-down
	recommencement automatique
Protection courts-circuits	
	1° Hiccup Mode
	2° Continuous Mode
	3° Restart Main
Protection surtensions	
	Oui
Protection surtensions sortie	
FLEX28012A, FLEX28024A	typique 35 VDC
FLEX28048A	typique 72 VDC
Fonctionnement en parallèle	
	Oui
Power Good Relais	
	DC1: 30 VDC 1 A,
	AC1: 60 VAC 1 A,
	Charge résistive

Spécifications d'entrée	
Tension nominale	115 – 230 VAC
L'entrée choisir manuellement	
Tension d'entrée	90 – 135 VAC (115)
	170 – 264 VAC (230)
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant nominal d'entrée	4.4 – 2.2 A
Courant d'enclenchement I <sup>2</sup> t	
FLEX 28012A / FLEX 28048A	< 16 A < 5 msec.
FLEX 28024A	< 42 A < 5 msec.
Fusible interne	T 6.3 A
Fusible externe	16 A

Spécifications générales	
Température de travail	-25 à +70°C (> 60° derating 2.5%/°C)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité sans condensation	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 h.
Degré de pollution de l'environnement	2
Raccordements	2.5 mm <sup>2</sup> (24 – 14 AWG)
Classe de protection	I
Standards et certificats	
	CE comme EMC 2004/108/EC et basse tension directive 2006/95/EC
Sécurité électrique	
	Comme UL508
	IEC/EN 60950 (VDE 0805)
	EN 50178 (VDE 0160)
On doit installer conforme	
Entrée / Sortie séparément	IEC/EN 60950
	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,
Standards	EN 60204-1
Dimensions	72 x 115 x 135 mm
Poids	
FLEX28012A, FLEX28024A	Env. 0.65 kg
FLEX28048A	Env. 0.77 kg