

Alimentations à découpage FLEX

480 – 600 W



- Tension d'entrée 115 – 230 VAC
- Puissance flexible de 480 à 600 W
- Surcharge possible à 50%
- Protection permanent contre courts-circuits et point mort
- Montage sur rail DIN
- Power Good Relais
- Très petit



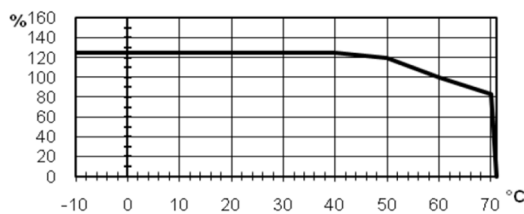
Seulement 24 VDC

No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
2 082 008	FLEX50024A	115 – 230 VAC	22 – 27 VDC	20 – 25 A
2 082 013	FLEX50048A	115 – 230 VAC	41 – 55 VDC	10 – 12 A

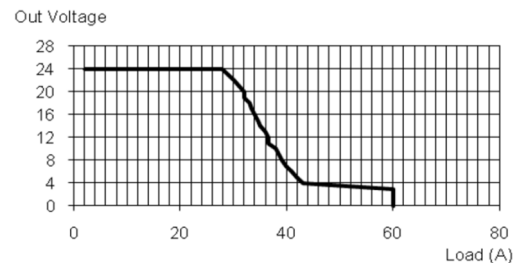
Derating

Output derating Curve Continuous Load

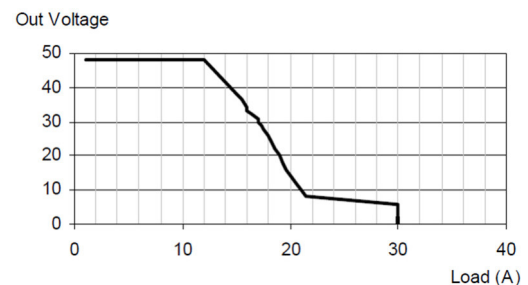
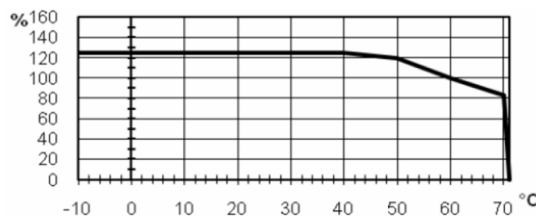
FLEX50024A



Output Voltage vs. Output Current, typ



FLEX50048A



Kategorie: 3A



Spécifications

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

Spécifications de sortie		
Tension de sortie		
FLEX50024A	24 VDC	+/- 3%
FLEX50048A	48 VDC	+/- 3%
Plage de réglage typique		
FLEX28024A	22 – 27 VDC	
FLEX28048A	41 – 55 VDC	
Courant de sortie		
FLEX50024A	24 V < 40°C	25 A
	24 V < 50°C	22 A
	24 V < 60°C	20 A
FLEX50048A	48 V < 40°C	12 A
	48 V < 50°C	11 A
	48 V < 60°C	10 A
Power Boost		
FLEX50024A	24 VDC 60°C	In (60°C) 1.5 A > 3 min.
FLEX50048A	48 VDC 60°C	In (60°C) 1.5 A > 3 min.
Courant surcharge max. 4 VDC		
Imax = In 60°Cx (1.8 – 2.2)		
Courts-circuits		
Max. 2 sec.: Hiccup Mode		
Permanent: Continuous		
FLEX50024A	60 A	
FLEX50048A	In (60°C) x 3	
Hold-up temps (min. VAC)		
24 VDC 5 A / 48 VDC 2.5 A		
Typique 20 msec.		
Ripple		
< 80 mV _{pp}		
Rendement typique		
FLEX 50048A	> 92%	
FLEX 50024A	> 90%	
Protection température élevé		
Oui, sortie shut-down		
recommencement automatique		
Protection courts-circuits		
FLEX 50048A	1° Hiccup Mode	
	2° Continuous Mode	
	3° Restart Main	
FLEX 50024A	1° Manual Reset	
	2° Hiccup Mode	
	3° Continuous Out Mode	
Protection surtensions		
Oui		
Protection surtensions sortie		
Oui		
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 nominal	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	8 – 4.2 A
Courant d'enclenchement I ² t	
FLEX 50048A	< 16 A < 5 msec.
FLEX 50024A	< 80 A < 5 msec.
Fusible interne	T 10 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	4 mm ² (30 – 10 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	
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	
Standards	
EN 60204-1	
Dimensions	
85 x 120 x 140 mm	
Poids	
Env. 0.75 kg	