

Alimentations à découpage FLEX 120 – 180 W

du stock



- Tension d'entrée 115 - 230 VAC
- Puissance flexible de 120 à 180 W
- Surcharge possible à 50%
- Protection permanent contre courts-circuits et point mort
- Montage sur rail DIN
- Très petit
- Power Good Contact

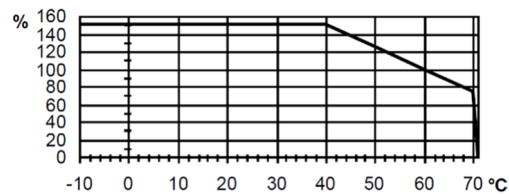


Seulement 24 VDC

No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
2 102 493	FLEX17012A	115 – 230 VAC	10 – 14 VDC	10 A – 14 A
2 082 006	FLEX17024A	115 – 230 VAC	22 – 27 VDC	5 A – 7.5 A
2 102 491	FLEX17048A	115 – 230 VAC	41 – 55 VDC	2.5 A –3.75 A

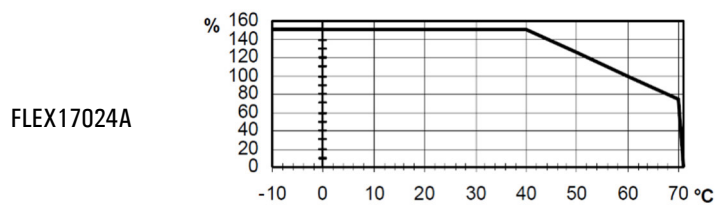
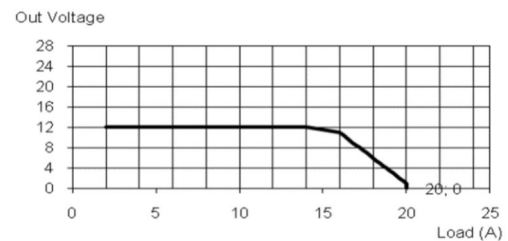
Derating

Output derating Curve Continuous Load

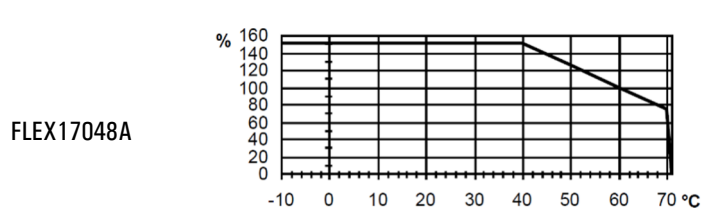
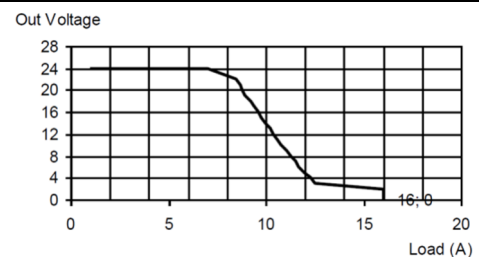


FLEX17012A

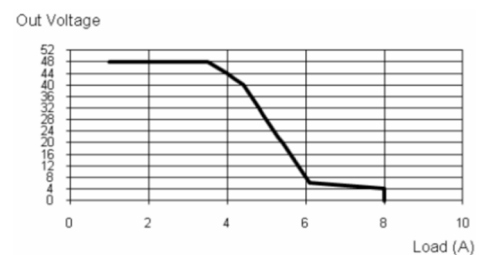
Output Voltage vs. Output Current, typ



FLEX17024A



FLEX17048A



Kategorie: 3A



Spécifications

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

Spécifications de sortie	
Tension de sortie	
FLEX17012A	12 VDC +/- 3%
FLEX17024A	24 VDC +/- 3%
FLEX17048A	48 VDC +/- 3%
Plage de réglage typique	
FLEX17012A	10 – 14 VDC
FLEX17024A	22 – 27 VDC
FLEX17048A	41 – 55 VDC
Courant de sortie	
FLEX17012A	12 V < 40°C 14 A
	12 V < 50°C 12 A
	12 V < 60°C 10 A
FLEX17024A	24 V < 40°C 7.5 A
	24 V < 50°C 6 A
	24 V < 60°C 5 A
FLEX17048A	48 V < 40°C 3.75 A
	48 V < 50°C 3 A
	48 V < 60°C 2.5 A
Power Boost	
FLEX17012A	12 VDC 60°C In (60°C) 1.5 A > 3 min.
FLEX17024A	24 VDC 60°C In (60°C) 1.5 A > 3 min.
FLEX17048A	48 VDC 60°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	20 A
FLEX17024A	16 A
FLEX17048A	In (60°C) x 3
Hold-up temps (min. VAC) Type 20 msec.	
12 VDC 10 A / 24 VDC 5 A / 48 VDC 2.5 A	
Ripple < 80 mV _{pp}	
Rendement typique	
FLEX 17012A / FLEX 17048A	> 91%
FLEX 17024A	> 89%
Protection température élevé	
	Oui, sortie shut-down
	recommencement automatique
Protection court-circuit	
	1° Hiccup Mode
	2° Continuous Mode
	3° Restart Mode
Protection surtensions	
	Oui
Protection surtensions sortie	
FLEX17012A, FLEX17024A	typique 35 VDC
FLEX17048A	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 +/- 6%	
Courant nominal d'entrée 2.76 – 1.38 A	
Courant d'enclenchement I ² t	
FLEX 17012A / FLEX 17048A	< 11 A < 5 msec.
FLEX 17024A	< 36 A < 5 msec.
Fusible interne T 4 A	
Fusible externe 10 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 ² (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 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 55 x 110 x 105 mm	
Poids Env. 0.6 kg	