

Alimentations à découpage FLEX 25 – 72 W



- Tension d'entrée 115 – 230 VAC
- Puissance flexible de 25 à 72 W
- Protection permanent contre courts-circuits et point mort
- Montage sur rail DIN
- Très petit

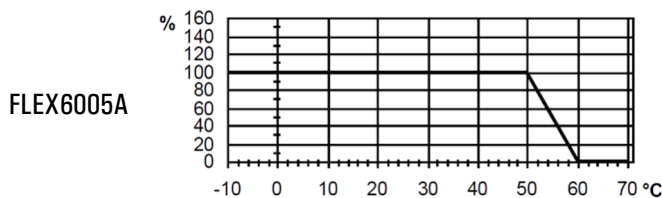


Seulement 24 VDC

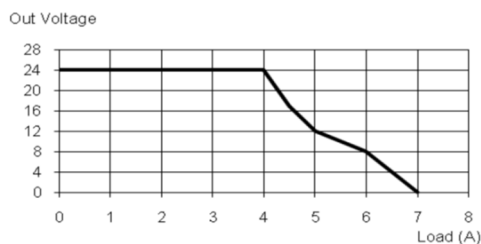
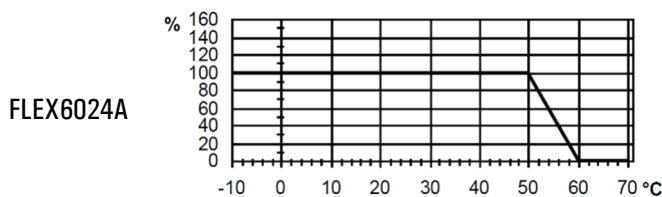
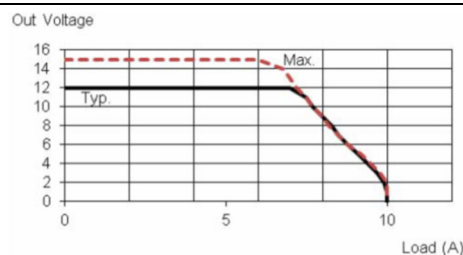
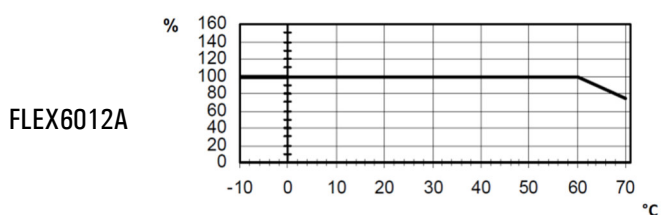
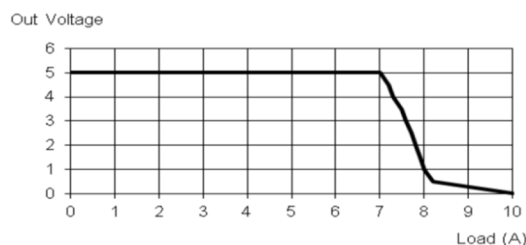
No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
2 082 010	FLEX6005A	90 – 264 VAC	4,75 – 5.25 VDC	5 A – 7.0 A
2 082 009	FLEX6012A	90 – 264 VAC	10 – 15.5 VDC	2 A – 7.0 A
2 082 004	FLEX6024A	90 – 264 VAC	22 – 27.0 VDC	1.5 A – 3.5 A

Derating

Output derating Curve Continuous Load



Output Voltage vs. Output Current



Catégorie: 3A



Spécifications

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

Spécifications de sortie			
Tension de sortie			
FLEX6005A	5 VDC	+/- 3%	
FLEX6012A	12 VDC	+/- 3%	
FLEX6024A	24 VDC	+/- 3%	
Plage de réglage typique			
FLEX6005A	4.75 – 5.25 VDC		
FLEX6012A	10 – 15.5 VDC		
FLEX6024A	22 – 27 VDC		
Courant de sortie		115 VAC	230 VAC
FLEX6005A	5 V < 50°C	5 A	5 A
FLEX6012A	12 V < 40°C	4 A	6 A
	12 V < 50°C	3 A	5 A
	12 V < 60°C	2 A	3 A
FLEX6024A	24 V < 40°C	2 A	3 A
	24 V < 50°C	1.5 A	2.5 A
Power Boost			
FLEX6005A	5 VDC 50°C	7.0 A > 3 min.	
FLEX6012A	12 VDC 50°C	7.0 A > 3 min.	
FLEX6024A	24 VDC 50°C	3.5 A > 3 min.	
Courant surcharge max.			
FLEX6005A	= 2 VDC	I _{max} = I _n 50°Cx (1.3 – 1.4)	
FLEX6012A	= 4 VDC	I _{max} = I _n 50°Cx (1.8 – 2.2)	
FLEX6024A	= 4 VDC	I _{max} = I _n 50°Cx (1.8 – 2.2)	
Hold-up temps (min. VAC)		Type 20 msec.	
5 VDC 5 A / 12 VDC 5 A / 24 VDC 5 A			
Ripple		< 80 mV _{pp}	
Rendement typique		> 88%	
FLEX6005A / FLEX6012A		88%	
FLEX6024A		85%	
Protection température élevé		Oui, sortie shut-down recommencement automatique	
Protection courts-circuits		Oui, Continuous Mode	
Protection surtensions		Oui, Continuous Mode	
Protection surtensions sortie		Oui	
FLEX6005A	type 15 VDC		
FLEX6012A	type 30 VDC		
FLEX6024A	type 35 VDC		
Fonctionnement en parallèle		Oui	

Spécifications d'entrée	
Tension nominal	115 – 230 VAC
Tension d'entrée	90 – 264 VAC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant nominal d'entrée	
FLEX6005A	0.5 – 0.25 A
FLEX6012 / FLEX6024A	1.0 – 0.70 A
Courant d'enclenchement I ² t	
(V _n + I _n) I ² t	
FLEX6005A / FLEX6012A	< 7 A < 5 msec.
FLEX6024A	< 19 A < 5 msec.
Fusible interne	T 4 A
Fusible externe	6 A (recommandation)

Spécifications générales	
Température de travail	-25 à +70°C
FLEX6012A	(> 60° derating 2.5%/°C)
FLEX6005A / FLEX6024A	(> 50° derating 2.5%/°C)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité pas condensation	95% à 25°C
Tension d'isolation	
Entrée / Sortie	3000 VAC
Entrée / Terre	1605 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 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	
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, EN 61000-3-2
Standards	EN 60204-1
Dimensions	50 x 120 x 50 mm
Poids	Env. 0.3 kg