



Alimentations à découpage CA/CC enfichables 19"

Alimentations électriques 3.10.0

Enfichables 19" 3.11.0

Châssis 3.12.0

Systèmes d'alimentation 3.13.0

Alimentations ininterrompibles (UPS) 3.14.0

Cartes-mères / Prolongateurs de test 3.20.0

Systèmes d'intégration pour cartes à microprocesseur (MPS) 3.30.0

Appendice 3.90.0



11300010



Double, 100 W

maxpower

- Alimentation à découpage CA/CC enfichable 19", tiroir modulaire 3 U, DIN 41494, partie 5
- Grande plage de tension d'entrée (90 – 254 V_{CA} et 100 – 360 V_{CC})
- Correction du facteur de puissance (CFP) selon EN 61000-3-2
- 2 tensions de sortie
- Pour applications industrielles
- Conformités internationales EN 60950, UL
- Haute fiabilité et longue durée de vie
- Excellent rapport prix / performance

100 x 160 mm

171.93

128.4

100

32

2.5

DUM0084

4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32

PSA46292

Broche	Raccordement
4	
6	
8	
10	
12	
14	
16	Sortie + V ₁
18	Sortie 0V pour V ₁
20	Sortie + V ₂
22	Sortie 0V pour V ₂
24	
26	
28	L
30	N
32	masse ⊕

Remarque
Sans face avant.

Caractéristiques de sortie à T _A = 0 ... 50 °C					Référence (1 pièce) ¹⁾				
Tension en V		Courant (à 190 V) en A		Puissance en W	Hauteur en U	Largeur A en F	Alimentation Type	Tension secteur 90 – 254 V _{CA}	Face avant ²⁾ CEM
V ₁	V ₂	I ₁	I ₂						
+5	+12	9	4	93	3	8	MAX 2512	13100-112	21006-945
+5	+24	9	2				MAX 2524	13100-114	
+12	-12	4,2	4,2	MAX 212			13100-115		
+15	-15	3,4	3,4	MAX 215			13100-116		

¹⁾ face avant à commander séparément

²⁾ face vue anodisée, face d'appui chromatisée, avec rainures latérales pour joints CEM (joints CEM 3 U, 10 pièces, référence 21101-705)

Connecteur femelle H15F avec sorties FASTON, 1 pièce, référence 69001-733

Alimentations à découpage CA/CC enfichables 19"



Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée	
Tension secteur	Valeurs nominales V_{CA} Plages de fonctionnement
	100 – 240 V_{CA} 90 – 254 V_{CA} 100 – 360 V_{CC}
Courant nominal secteur à 90 V_{CA}	1,4 A
Plage de fréquence secteur	50 – 60 Hz
Correction du facteur de puissance selon	EN 61000-3-2
Rendement typ.	73 – 80 %
Courant d'appel I_p (à 230 V_{CA})	< 15 A
Valeurs de sortie	
190/90 V_{CA}	
Puissance de sortie max.	93 – 102 / 77 – 82 W
Tension de sortie [V]	V_1, V_2
en usine	5 12 15 24
Plage de réglage ΔV	4,95–5,5 11,5–15,7 24–25,2
Courant de sortie [A]	0 ... 50°C V_1 9/7 4,2/3,4 3,4/2,7 V_2 4,2/3,4 3,4/2,7 2/1,6 70°C V_1 6/5 3,2/2,5 2,6/2 V_2 3,2/2,5 2,6/2 1,5/1,2
La limitation de courant coupe la sortie après env. 20 ms, réarmement automatique après env. 2 s.	Résistant aux courts-circuits permanents
Ondulation résiduelle/tension parasite (BW : 30 MHz) [mV _{PP}]	< 120 < 150 < 180
Régulation secteur en charge statique (variation de charge 0 – 100 %) [mV _{PP}]	< 180 < 130 < 180 < 180
Coefficient de température	-0,015 %/K
Dériver de régulation dynamique	
(Variation de charge : 10 ... 100 % avec 100 Hz; $dI/dt = 0,25$ A/ μ s)	
Durée de régulation à $0,01 \times V_{1\text{nom}}$ [ms]	< 0,8 ms
Amplitudes de sur-oscillation et de sous-oscillation	< 250 mV

Dispositifs de protection et de surveillance				
	5 V	12 V	15 V	24 V
Temps de montée	< 1,5 s			
Fusible secteur, «High Breaking» lent	4 A/250 V_{CA} , 5 × 20 mm, DIN EN 60127-2/V			
Pontage microcoupures à $V_{CA} = 90$ V_{CA} et avec charge de 100 %	> 10 ms	> 7 ms	> 20 ms	
Protection aux surtensions OVP (coupe l'alimentation secteur, claquage de la diode) réglée à	7,5 V	18 V	30 V	
Conditions d'essais et d'environnement				
Essais climatiques selon	IEC 68-2-38			
Essais aux chocs et aux vibrations avec accélération 2 g	EN 60068-2-6			
Hauteur	3 U			
Profondeur	160 mm			
Largeur	8 F			
Poids	0,55 kg			
Protection CEM (label CE)	Emissions parasites	EN 50081-1, EN 55011 classe B,		
	Immunité, classe de sévérité 3	EN 50082-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6,		
	Sécurité, classe de protection 1	EN 60950		
Essais rigidité diélectrique selon EN 60950	Entrée-sortie	4,3 kV _{CC}		
	Entrée-masse	2,2 kV _{CC}		
	Sortie-masse	0,7 kV _{CC}		
UL 1950	en cours			
Alimentation sans entretien	oui			
Type de refroidissement	Convection			
Température ambiante service/stockage	0 ... 70°C / -20 ... +85°C			
MTBF à pleine charge, $T_A = 40^\circ\text{C}$	250.000 h			

- Alimentations à découpage CA/CC**
- Simple, 50 W3.11.2
- Simple, 80 W3.11.4
- Simple, 100 W3.11.6
- Simple, 130 W3.11.8
- Double, 80 W3.11.10
- Double, 100 W3.11.12
- Triple, 80 W3.11.14
- Triple, 100 W3.11.16
- Triple, 130 W3.11.18
- Triple, 150 / 224 W3.11.20
- Quadruple, 250 W3.11.22
- Quadruple, 350 W3.11.24
- Alimentations linéaires CA/CC**
- Simple, 8 – 60 W3.11.26
- Double, 10 – 58 W3.11.28
- Triple, 7 – 39 W3.11.30
- Alimentations sans régulation CA/CC**
- Simple, 84 W3.11.32
- Simple, 240 W3.11.34
- Convertisseurs CC/CC**
- Simple, 20 à 120 W3.11.36
- Double, 55 à 72 W3.11.38
- Triple, 64 à 70 W3.11.40
- Quadruple, 250 W3.11.42
- Quadruple, 350 W3.11.44
- Accessoires**
- Connecteur femelle H 15 F3.11.46
- Détrompage3.11.47
- Guide-cartes3.11.47
- Bande d'adaptation3.11.47
- Joint CEM3.11.48
- Montage mural / sur rail DIN3.11.49

Schéma de principe

