

# Alimentations à découpage SPS-N100 100 W

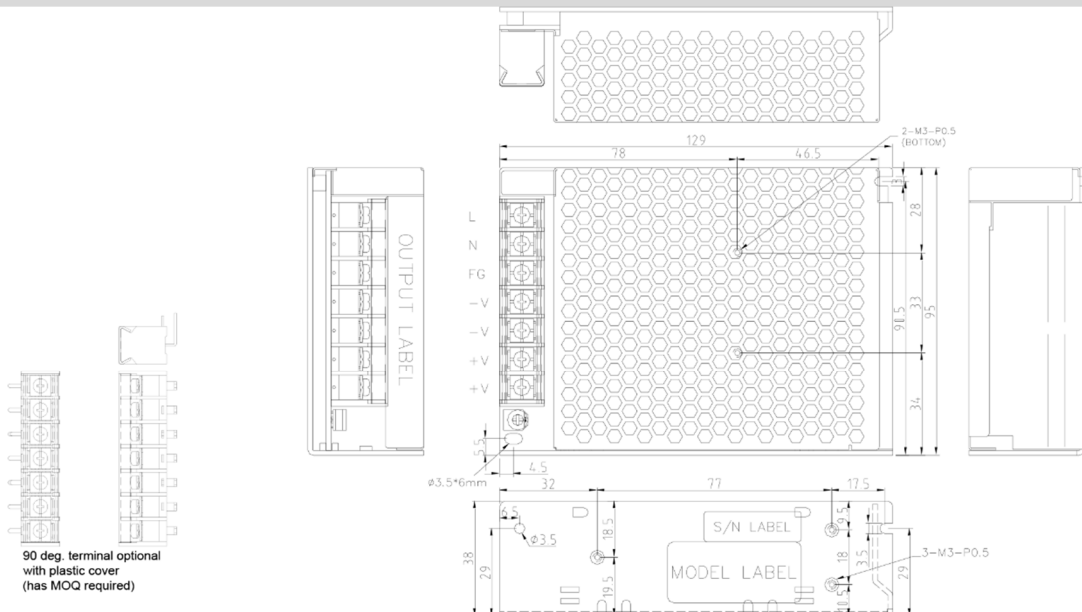


- No load < 0.5 W
- Avec filtre EMV intégré
- 100% Burn In
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Tension d'entrée  
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC
- Tension de sortie +/- 10% ajustable



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement	Ripple
2 081 193	SPS-N100-3.3	3.3 V	20 A	+/- 3%	78%	70 mV
2 081 194	SPS-N100-05	5 V	18 A	+/- 2%	82%	70 mV
2 081 195	SPS-N100-12	12 V	8.4 A	+/- 1%	84%	120 mV
2 081 196	SPS-N100-15	15 V	6.7 A	+/- 1%	85%	150 mV
2 081 197	SPS-N100-24	24 V	4.2 A	+/- 1%	86%	150 mV
2 081 198	SPS-N100-48	48 V	2.2 A	+/- 1%	87%	200 mV

## Dimensions



### NOTES:

TERMINAL BLOCK: 7P, PITCH 9.5mm WITH PC COVER

Model No.	1	2	3	4	5	6	7
SPS-N100-xx	L	N	FG	-V	-V	+V	+V

Catégorie: 5D



## Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	88V – 264 VAC/125 – 375 Entrée universelle
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant nominal d'entrée	< 2.8 A à 100 VAC
Courant	< 50 A à 230 VAC
Courant de fuite	< 0.75 mA à 264 VAC
No load	< 0.5 W

Spécifications de	
Plage de réglage	+/- 10%
Protection surcharges	105% – 150% Hiccup Mode
Protection surtensions	
SPS-N100-3.3	3.8 – 4.6 VDC
SPS-N100-05	5.8 – 7.0 VDC
SPS-N100-12	13.8 – 16.8 VDC
SPS-N100-15	17.3 – 21.0 VDC
SPS-N100-24	27.6 – 33.6 VDC
SPS-N100-48	55.2 – 67.2 VDC

Spécifications générales	
Température de travail	-20 à +70°C
Derating	+45°C à +70°C 2.5% /°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Sécurité	UL 62368-1 2 <sup>nd</sup> Edition, 2014-12-01 CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2 <sup>nd</sup> Edition 2014-12-01 IEC 62368-1:2014

EMC-Standard	EMI:	
Conducted		EN 55032 Class B
Radiated		EN 55032 Class B
Harmonic		EN 6100-3-2 ClassA
Voltage Flicker		EN 61000-3-3
	EMS:	
ESD		EN 61000-4-2 Level 3, 8kV Level 2, 4 kV contact
Radiated		EN 61000-4-3 Level 2
EFT / Burst		EN 61000-4-4 Level 2
Surge		EN 61000-4-5 Level 3, 1 kV/Line-Line, 2kV/Line-
Conducted		EN 61000-4-6 Level 2
Magnetic Field		EN 61000-4-8 Level 2
Voltage Dips and		EN 61000-4-11 >95% dip 0.5 period, 30% dip 25 periods
Temps de départ		< 1 s à 100 – 240 VAC
Temps de pontage		> 50 ms à 230 VAC
Rise		< 30 ms
Tension d'isolation	I/P – O/P	3.0 KVAC
	I/P – FG	1.8 KVAC
	O/P – FG	0.5 KVAC
Résistance d'isolation	I/P – O/P, I/P – FG, O/P – FG	> 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF		312.2 Khrs
Montage		Montage type chassis
Dimensions		129 x 95 x 38 mm
Poids		0.370 kg

### Derating

