

ALIMENTATION DOUBLE SORTIES 110W IP67



Spécifications générales

- Spécification peinture -N- A4R Noir 3603
- Tension d'entrée AC : 100-240VAC
- Fréquence : 50-400Hz
- Tension d'entrée DC : 140-330VDC
- Tension de sortie 1 : 24VDC 100W
Tension de sortie 2 : 15VDC 10W
- Dimensions (H x L x P) : 70 x 200 x 105 mm
- Domaine d'application : naval militaire
- Masse : 1.1 kg

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée AC	100-240 VAC +/- 10% monophasée
Fréquence tension d'entrée AC	50-400Hz +/- 10%
Tension d'entrée DC	140-330 VDC +/- 10%
Courant	< 2A : 1.3A à 115VAC, 0.6A à 230VAC, Pics d'appels < 7.5A (connexion réseau)
Facteur de puissance (110W en sorties)	>0.9 hors fonctionnement sur plages extrêmes
Rendement	>77% hors plage extrême
Consommation à vide	10 à 12W
Capacités à la masse	5.3nF +/-20%
Courant de fuite à la masse	<1mA à 50Hz ; < 10mA au maxi de tension/fréquence
Rigidité diélectrique à la masse et au secondaire	Prototype testé au niveau équivalent à une isolation renforcée, 3000Vrms soit 4250VDC (sans varistances)
Isolement à la masse	>1GΩ sous 500V
Protection	Fusibles + varistances
Marche / Arrêt	Inhibition des sorties par contact sec Fermé entre INH+ et INH-
Connexions	Connecteur J1A, D38999/24FC26PN 1 : Phase ou DC+ 2 : Neutre ou DC- A : INH+ B : INH- C, D, E, F: Non connectés
Masse électrique	Selon connecteurs et contact avec la semelle traitée SurTec 650

■ SORTIE 24VDC 100W

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES		
Tension	24 VDC +/-2%		
Courant	4.2A		
Ondulation résiduelle et bruit (20MHz BP)	< 110mVc-c		
Temps de maintien	>20ms		
Protection	Limitation électronique surcharge >4.4A et court-circuit		
Rigidité diélectrique à la masse	500Vrms (707VDC)		
Isolement à la masse	>1GΩ sous 500V		
Connexions	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Connecteurs P1, Fischer SS 103 A054-140 avec 455+/-10mm de câble entre presse-étoupe et connecteur : 1,2 : 24VDC 3,4 : 0VDC 5 : GND </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Connecteurs P9, D38999/26FB5SN avec 455+/- 10mm de câble entre presse- étoupe et connecteur : A,D : 24VDC B,E : 0VDC C : GND </td> </tr> </table>	Connecteurs P1, Fischer SS 103 A054-140 avec 455+/-10mm de câble entre presse-étoupe et connecteur : 1,2 : 24VDC 3,4 : 0VDC 5 : GND	Connecteurs P9, D38999/26FB5SN avec 455+/- 10mm de câble entre presse- étoupe et connecteur : A,D : 24VDC B,E : 0VDC C : GND
Connecteurs P1, Fischer SS 103 A054-140 avec 455+/-10mm de câble entre presse-étoupe et connecteur : 1,2 : 24VDC 3,4 : 0VDC 5 : GND	Connecteurs P9, D38999/26FB5SN avec 455+/- 10mm de câble entre presse- étoupe et connecteur : A,D : 24VDC B,E : 0VDC C : GND		

■ SORTIE 15VDC 10W

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension	15 VDC +/-2%
Courant	0.7A
Ondulation résiduelle et bruit (20MHz BP)	<100mVc-c
Temps de maintien	>20ms hors plage extrême (>12ms)
Protection	Limitation électronique surcharge >1A et court-circuit
Rigidité diélectrique à la masse	500Vrms (707VDC)
Isolement à la masse	>1GΩ sous 500V
Connexions	Connecteurs J2A et J2B, D38999/24FC4SN A,B : 0VDC C,D : 15VDC

2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température ambiante de fonctionnement	-40°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Dissipation thermique	10W mini à 30W typique, à assurer par la semelle (max +70°C)
Étanchéité	IP67
CEM	Emissions conduites MIL STD 461E CE102, EN55022 classe B Immunités aux décharges électrostatiques EN61000-4-2 niveau 3 (8kV air) et niveau 2 (4kV contact)
Sécurité	EN 60950-1

3. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Type et dimensions	Boîtier spécifique étanche IP67 en aluminium, 70 x 200 x 105 (hors connecteurs) Traitements SurTec 650 et peinture du capot hors contact semelle, selon A4R-FTP-104877-1.3
Masse	1.1 kg