

CONVERTISSEUR DC/DC 5VDC 3A 15W



Spécifications générales

- Plage de tension d'entrée 17 à 33 VDC
- Régime transitoire 12 à 60 VDC
- Sortie 5 VDC 3 A
- Sorties flottantes par rapport à la terre
- Température d'utilisation: de -40°C à +85°C
- Dimensions en mm : 50.8 x 50.8 x 20 mm
- Domaine d'application : militaire
- Réseaux AIR 2021/E limites 1 et secours

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Plage de tension d'entrée permanente	17 à 33 VDC
Plage de tension d'entrée transitoire	12 à 60 VDC
Tension d'entrée nominale	28 VDC
Type de réseau	continu
Isolement	> 100Mohms entre Entrée Terre sous 500V

■ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	5 VDC
Courant de sortie	3 A
Précision tension de sortie	+/- 0.1V
Ondulation résiduelle	150 mV
Protection surcharge et CC	Limitation électronique
Rendement a pleine charge	>80% (82% typique)
Refroidissement	Convection naturelle
Isolement	> 100Mohms entre Sortie Terre sous 500V

2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température semelle d'utilisation	-40°C a +85°C
Température de stockage	-55°C à +125°C
CEM	55022 classe B et MIL STD 461D
Subtransitoires	600V 50µs AIR 2021/E
Sécurité	EN60950-1
Vibrations (3 axes)	MIL STD 810E
Chocs (3 axes)	MIL STD 810E (30g / 11ms)

3. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions	50.8 X 50.8 X 20 mm
Implantation	NFC 42-801