

CONVERTISSEUR DE TENSION

MDCI100

La série MDCI-100 est une gamme complète de convertisseurs CC-CC isolés de 100 W à haut rendement, adaptés aux applications nécessitant une isolation galvanique entre l'entrée et la sortie.

Le convertisseur CC-CC isolé MDCI-100 est conforme aux normes EMI/EMC et est conforme aux normes européennes EN50081-1 (pour EMI), EN50082-1 (pour EMC) et à la directive automobile européenne 95/54/CE.



CARACTERISTIQUES

- Boîtier compact,
- Limitation du courant de repli,
- Complètement isolé,
- Protection contre les courts-circuits, la surchauffe, la surtension et l'inversion de polarité.
- Courant de court-circuit.

CONVERTISSEUR DE TENSION

MDCI100

DONNEES TECHNIQUES

Type	MDCI100-A12	MDCI100-A24	MDCI100-B12	MDCI100-B24
Référence	M13002A	M13002B	M13002C	M13002D
Tension d'entrée	9,00 VDC – 18,00 VDC		20,00 VDC – 35,00 VDC	
Tension de sortie	12,50 VDC	24,50 VDC	12,50 VDC	24,50 VDC
Courant de sortie	8,00 A	4,00 A	8,00 A	4,00 A
Isolation entrée / sortie	Oui > 400 V RMS			
Ondulation et bruit de sortie	< 50 mV RMS			
Efficacité maximum	85 %			
Température de fonctionnement	-20°C à +30°C Dégradation linéaire			
Humidité, sans condensation	Max 95%			
Protection	Surcharge / court-circuit côté sortie Surtension côté sortie Surtension / transitoires côté entrée Polarité inversée côté entrée Surchauffe			
Spécifications des fusibles				
Fusible externe côté entrée (en ligne avec la borne « Entrée+ »)	32 V, 15 A		32 V, 7,5 A	
Fusible externe côté sortie (en ligne avec la borne « Sortie+ »)	32V, 10 A	32 V, 5 A	32V, 10 A	32 V, 5 A
Connections d'entrée / sortie	Connecteur rapide mâle 6,30 mm			
Dimensions	151*88*50 mm			
Poids	0,500 Kg			
Homologation	CE et automobile			
Garantie	2 ans			

CONVERTISSEUR DE TENSION

MDCI100

DONNEES TECHNIQUES

Type	MDCI100-C12	MDCI100-C24	MDCI100-D12	MDCI100-D24
Référence	M13002E	M13002F	M13002G	M13002H
Tension d'entrée	30,00 VDC – 60,00 VDC		60,00 VDC – 120,00 VDC	
Tension de sortie	12,50 VDC	24,50 VDC	12,50 VDC	24,50 VDC
Courant de sortie	8,00 A	4,00 A	8,00 A	4,00 A
Isolation entrée / sortie	Oui > 400 V RMS			
Ondulation et bruit de sortie	< 50 mV RMS			
Efficacité maximum	85 %			
Température de fonctionnement	-20°C à +30°C Dégradation linéaire			
Humidité, sans condensation	Max 95%			
Protection	Surcharge / court-circuit côté sortie Surtension côté sortie Surtension / transitoires côté entrée Polarité inversée côté entrée Surchauffe			
Spécifications des fusibles				
Fusible externe côté entrée (en ligne avec la borne « Entrée+ »)	80 V, 5A		125 V, 3 A	
Fusible externe côté sortie (en ligne avec la borne « Sortie+ »)	32V, 10 A	32 V, 5 A	32V, 10 A	32 V, 5 A
Connections d'entrée / sortie	Connecteur rapide mâle 6,30 mm			
Dimensions	151*88*50 mm			
Poids	0,500 Kg			
Homologation	CE et automobile			
Garantie	2 ans			