

## Séries MDCI et MDC



### MDCI – Convertisseurs dc/dc, switch-mode, isolés

Modèle	MDCI 100	MDCI 200	MDCI 360	MDCI 360 Charger
Puissance (W)	100	200	360	360
Variante d'entrée (Vdc)*	A-B-C-D	A-B-C-D	A-B-C-D	A
Variante de sortie (Vdc/A)	12.5/8-24/4	12.5/16-24/8	12.5/30-24/15	27,6/12
Courant de sortie (A)	8 / 4	16.5 / 8	30 / 15	13
Isolation galvanique	•	•	•	•
Tension d'isolation (V)	400			
Rendement à pleine charge (%)	± 85			
Consommation à vide (mA)	< 25			
Température de travail	-20 / +45 °C			
Hausse temp. ambiante 20°C après 30 min. pleine charge	25 °C	30 °C		
Refroidissement	Convection		Ventilateur	
Dimensions HxLxI (mm)	49x88x152	49x88x182	64x163x160	
Poids (gr)	500	600	1400	

\* A = 9-18 Vdc B = 20-35 Vdc C = 30-60 Vdc D = 60-120 Vdc

### MDC – Convertisseurs dc/dc, switch-mode, non isolés

Modèle	MDC 1224-7	MDC 2412-5	MDC 2412-8	MDC 2412-12	MDC 2412-20	MDC 2412-30
Puissance (W)	170	65	105	160	275	415
Courant de sortie (A)	7	5.5	8	12	20	30
Entrée (Vdc)	9-18	18-35		20-35		
Sortie (Vdc)	24	13.2			13.8	
Rendement à pleine charge (%)	90					
Consommation à vide (mA)	< 15	< 5			25	
Température de travail	-20 / +40 °C					
Hausse temp. ambiante 20°C après 30 min. pleine charge	30 °C	20 °C	30 °C	33 °C		
Refroidissement	Convection					Ventilateur
Dimensions HxLxI (mm)	49x88x98	49x88x68	49x98x88	49x88x126	49x88x151	

Caractéristiques communes MDCI & MDC		
Mise en parallèle	Max. 2 appareils	
Humidité	Max. 95% sans condensation	
Protection	Surcharge	Jusqu'au court-circuit
	Surchauffe	Baisse de la tension de sortie
	Surtension	Protection transitoire par Varistor
	Inversion de la polarité	Par fusible
Boîtier	Aluminium anodisé	
Connections	6.3 mm Faston	
Garantie	2 ans	
Normes	EN 50081-1 (émission) EN 50082-1 (immunité) 95/54/EC (automotive directive)	

Sous réserve de modifications.