

# Série MDCI and 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) ± 2%	12.5/8-24.5/4	12.5/16-24.5/8	12.5/30-24.5/15	27.6/13
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 HxLxL (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 HxLxL (mm)	49x88x98	49x88x68	49x98x88		49x88x126	49x88x151
Poids (gr)	300	170	250	260	480	600

Sous réserve de modifications

Caractéristiques communes MDCI & MDC		
Mise en parallèle (MDCI)	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	
Connexions	6.3 mm Faston	
Garantie	2 ans	
Normes	EN 50081-1 (émission) EN 50082-1 (immunité) 95/54/EC (automotive directive)	