

Gamas MDCI y MDC



MDCI – DC/DC convertidor, switch-mode, aislados

Modelo	MDCI 100	MDCI 200	MDCI 360	MDCI 360 Charger
Potencia (W)	100	200	360	360
Variantes de entrada (Vdc)*	A-B-C-D	A-B-C-D	A-B-C-D	A
Variantes de salida (Vdc/A) +- 2	12.5/8-24/4	12.5/16-24/8	12.5/30-24/15	27,6/12
Corriente de salida (A)	8 / 4	16.5 / 8	30 / 15	13
Aislamiento galvánico	•	•	•	•
Tensión de aislamiento (V)	400			
Rendimiento @ carga total (%)	± 85			
Corriente sin carga (mA)	< 25			
Temperatura de trabajo	-20 / +45°C			
Temperatura ambiente (20°) aumenta tras 30 min. @ plena carga	25°C		30°C	
Refrigeración	Convección		Ventilador	
Dimensiones AxLxa (mm)	49x88x152	49x88x182	64x163x160	

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

MDC –DC/DC convertidores, switch-mode, sin aislamiento

Modelo	MDC 1224-7	MDC 2412-5	MDC 2412-8	MDC 2412-12	MDC 2412-20	MDC 2412-30
Potencia (W)	170	65	105	160	275	415
Corriente de salida (A)	7	5.5	8	12	20	30
Entrada (Vdc)	9-18	18-35		20-35		
Salida (Vdc)	24	13.2			13.8	
Rendimiento @ plena carga (%)	90					
Corriente sin carga (mA)	< 15	< 5			25	
Temperatura de trabajo	-20 / +40°C					
Temperatura ambiente (20°) aumenta tras 30 min. @ plena carga	30°C		20°C	30°C	33°C	
Refrigeración	Convección				Ventilación	
Dimensiones AxLxa (mm)	49x88x98	49x88x68	49x98x88	49x88x126	49x88x151	

Estos datos pueden cambiar sin preaviso.

Características comunes MDCI & MDC		
Paralelo	Max. 2 convertidores	
Humedad	Max. 95% no condensada	
Protección	Sobrecarga	Hasta cortocircuito
	Sobre temperatura	Reducción de tensión de salida
	Sobretensión	Protección transitoria por varistor
	Polaridad inversa	Fusible
Caja	Aluminio anodizado	
Conexiones	6.3 mm Faston	
Garantía	2 años	
Normas	EN 50081-1 (emisión) EN 50082-1 (inmunidad) 95/54/EC (Automotive Directive)	



www.antsolar.cl
contacto@antsolar.cl

