MDCI & MDC Reihe

MDCI – DC/DC - Wandler isoliert

Modell	MDCI 100	MDCI 200	MDCI 360	MDCI 360 Charger
Leistung (W)	100	200	360	360
Eingangsvariante (Vdc)*	A-B-C-D	A-B-C-D	A-B-C-D	A
Ausgangsvariante (Vdc/A) ± 2%	12.5/8-24/4	12.5/16-24/8	12.5/30-24/15	27.6/13
Ausgangsstrom (A)	8/4	16.5/8	30/15	13
Galvanische Trennung	·	·	·	·
isolationsspannung	400			
Wirkungsgrad bei voller Last	> 85			
Leerlaufverbrauch	< 25			
Arbeitstemperatur	-20 / +45°C			
Temperaturanstieg (20°C) bei voller Last nach 30 min	25°C	30°C		
Kühlung	Konvektion	Ventilator		
Abmessungen HxBxL (mm)	49x88x152	49x88x182	64x163x160	
Gewicht (gr)	500	600	1400	

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

MDC – DC/DC - Wandler nicht isoliert

Modell	MDC 1224-7	MDC 2412-5	MDC 2412-8	MDC 2412-12	MDC 2412-20	MDC 2412-30
Leistung (W)	170	65	105	160	275	415
Ausgangsstrom (A)	7	5.5	8	12	20	30
Eingang (Vdc)	9-18	18-35		20-35		
Ausgang (Vdc)	24	13.2			13.8	
Wirkungsgrad bei voller Last	90 %					
Leerlaufverbrauch (mA)	< 15	< 5			< 25	
Arbeitstemperatur	-20 / +40 °C					
Temperaturanstieg (20°C) bei voller Last nach 30 min	30 °C		20 °C	30 °C	33 °C	
Kühlung	Konvektion					Ventilator
Abmessungen HxBxL (mm)	49x88x98	49x88x68	49x98x88		49x88x126	49x88x151
Gewicht (gr)	300	170	250	260	480	600

Gemeinsame Daten MDCI & MDC		
Parallelschaltung (MDCI)		Max. 2 Geräte
Feuchtigkeit		Max. 95% nicht kondensierend
Schutz	Überlast	Bis Kurzschluss
	Übertemperatur	Ausgangsspannung sinkt
	Überspannung	Schutz gegen Transienten mit Varistoren
	Verpolung	Sicherung
Gehäuse		Aluminium eloxiert
Anschluss		Faston 6.3 mm
Garantie		2 Jahre
Normen		EN 50081-1 (emission) EN 50082-1 (immunity) 95/54/EC (automotive directive)