



## 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) ± 2%	12.5 / 24.5	12.5 / 24.5	12.5 / 24.5	27.6 / 13
Ausgangsstrom (A)	8 / 4	16.5 / 8	30 / 15	13
Galvanische Trennung	•	•	•	•
Isolationsspannung (V)	400			
Wirkungsgrad bei voller Last (%)	> 85			
Leerlaufverbrauch (mA)	< 25			
Arbeitstemperatur	-20 / +45°C			
Temperaturanstieg (20°C) bei voller Last nach 30 min	25°C	30°C		
Kühlung	Konvektion	Ventilator		
Abmessungen [mm]	49 / 88 / 152	49 / 88 / 182	83 / 132.8 / 190.5	
Gewicht (gr)	500	600	1400	

### 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 (mm)	49 / 88 / 98	49 / 88 / 68	49 / 98 / 88		49 / 88 / 126	49 / 88 / 151
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)	