

DC/DC MDZ 系列

全功率 4 路独立输出电源

AC/DC MDA 系列

内置功率因数校正电路

800-1500W



物理特性

结构尺寸: 360*240*146mm
重量: 8.00Kg

特性

Features

- 宽电压输入范围 Wide range of input voltage
- 安装方便 Easy installation
- 高可靠性, 长寿命设计 Design for high reliability, long lifetime
- 整体散热防辐射设计 Attractive outline and anti-radiation design
- 满负荷效率可达 87% Full load efficiency up to 87%
- 大功率输出 High output power

MDZ 输入特性

MDZ Input Characteristics

电压范围: (Voltage Range)	DC-DC 12V _{DC} (Normal)	9-18V _{DC}
	24V _{DC} (Normal)	18-36V _{DC}
	48V _{DC} (Normal)	36-72V _{DC}

反压保护: 应用时外接电熔丝
(Voltage Range) (External Fuse)

MDA 输入特性

MDA Input Characteristics

电压范围: (Voltage Range)	AC-DC 220V _{AC} (Normal)	176-264V _{AC}
--------------------------	--	------------------------

输出特性

Output Characteristics

稳压精度: (Regulated Voltage Accuracy)	± 1%
电压调整率: (Line Regulation)	± 0.2%
负载调整率: (Load Regulation)	± 1%
温度变化率: (Temperature Coefficient)	± 0.02% /°C
电流限制点: (Output Current Limiting)	120% (Typ)
瞬态响应: (Transient Response)	400 μs

一般特性

General Characteristics

工作频率 (典型值): (Switching Frequency)	200 KHz
隔离电阻: (Isolation Resistance)	200 (Typ)MΩ
MTBF:	>500000 hrs

绝缘强度 (Insulation Voltage)

	DC-DC	AC-DC
输入 - 输出: (Input-Output)	> 1500 V _{DC}	> 1500 V _{AC} /1min (漏电流 < 5mA)
输入 - 外壳: (Input-Case)	> 1050 V _{DC}	> 1500 V _{AC} /1min (漏电流 < 5mA)
输出 - 外壳: (Output-Case)	> 500 V _{DC}	> 500 V _{DC} /1min

环境特性 (Environmental Characteristics)

工作壳温: (Operation Temperature)	工业品 (Industry)	-25~+85°C
	军 I (Military I)	-40~+85°C
存储温度: (Storage Temperature)	军 II (Military II)	-55~+85°C
	工业品 (Industry)	-45~+105°C
	军品 (Military)	-55~+105°C

热阻特性

Thermal Characteristics

冷却方式: (Cooling)	热阻 (Thermal Resistance)
自然风冷: (Breeze of Nature)	0.25°C /W
0.5M/S	0.20°C /W
1M/S	0.15°C /W
1.5M/S	0.11°C /W
2M/S	0.08°C /W

DC/DC MDZ 系列

型号

Models

输入电压 (Vdc) Input Voltage	输入电压 (范围) Input Voltage<Range>	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current	纹波 pk-pk (mV) Ripple and noise	效率 (Typ) Efficiency	型号 Models
12	9-18	05&05&12&12	30&30&20&20	30&30&30&30	82%	MDZ-X800-12Q05&05&12&12
12	9-18	05&05&12&12	30&30&20&20	50&50&120&120	82%	MDZ800-12Q05&05&12&12
12	9-18	12&12&05&24	12. 5&12. 5&10&12. 5	120&120&50&200	83%	MDZ800-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	15&15&10&10	120&120&200&200	83%	MDZ800-12Q12&12&24&24
12	9-18	12&12&12&12	16. 67&16. 67&25&25	120&120&120&120	82%	MDZ1000-12Q12&12&12&12
12	9-18	05&12&24&24	20&25&13&13	50&120&200&200	82%	MDZ1000-12Q05&12&24&24
12	9-18	12&12&05&24	20&20&20&16	120&120&50&200	83%	MDZ1000-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDZ1000-12Q12&12&24&24
12	9-18	12&12&12&12	25&25&25&25	30&30&30&30	82%	MDZ-X1200-12Q12&12&12&12
12	9-18	12&12&12&12	25&25&25&25	120&120&120&120	82%	MDZ1200-12Q12&12&12&12
12	9-18	12&12&05&24	25&25&20&20	120&120&50&200	83%	MDZ1200-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDZ1200-12Q12&12&24&24
12	9-18	05&12&24&24	30&29&20&20	50&120&200&200	82%	MDZ1500-12Q05&12&24&24
12	9-18	12&12&05&24	25&25&20&33	120&120&50&200	83%	MDZ1500-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	20&20&20&20	120&120&200&200	83%	MDZ1500-12Q12&12&24&24
12	9-18	15&15&05&24	30&20&50&20	150&150&50&200	83%	MDZ1500-12Q15&15&05&24
12	9-18	12&24&48&48	25&16&8&8	120&200&300&300	83%	MDZ1500-12Q12&24&48&48
24	18-36	05&05&12&12	30&30&20&20	50&50&120&120	82%	MDZ800-24Q05&05&12&12
24	18-36	05&12&24&24	10&12. 5&12. 5&12. 5	50&120&200&200	82%	MDZ800-24Q05&12&24&24
24	18-36	12&12&05&24	12. 5&12. 5&10&12. 5	120&120&50&200	83%	MDZ800-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	15&15&10&10	120&120&200&200	83%	MDZ800-24Q12&12&24&24
24	18-36	12&12&12&12	16. 67&16. 67&25&25	120&120&120&120	82%	MDZ1000-24Q12&12&12&12
24	18-36	05&12&24&24	20&25&13&13	50&120&200&200	82%	MDZ1000-24Q05&12&24&24
24	18-36	12&12&05&24	20&20&20&16	120&120&50&200	83%	MDZ1000-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDZ1000-24Q12&12&24&24
24	18-36	12&12&12&12	25&25&25&25	120&120&120&120	82%	MDZ1200-24Q12&12&12&12
24	18-36	05&12&24&24	20&25&16&16	50&120&200&200	82%	MDZ1200-24Q05&12&24&24
24	18-36	12&12&05&24	25&25&20&20	120&120&50&200	83%	MDZ1200-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDZ1200-24Q12&12&24&24
24	18-36	05&12&24&24	30&29&20&20	50&120&200&200	82%	MDZ1500-24Q05&12&24&24
24	18-36	12&12&05&24	25&25&20&33	120&120&50&200	83%	MDZ1500-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	20&20&20&20	120&120&200&200	83%	MDZ1500-24Q12&12&24&24
24	18-36	15&15&05&24	30&20&50&20	150&150&50&200	83%	MDZ1500-24Q15&15&05&24
24	18-36	12&24&48&48	25&16&8&8	120&200&300&300	83%	MDZ1500-24Q12&24&48&48
48	36-72	05&05&12&12	30&30&20&20	30&30&30&30	82%	MDZ-X800-48Q05&05&12&12
48	36-72	05&05&12&12	30&30&20&20	50&50&120&120	82%	MDZ800-48Q05&05&12&12
48	36-72	12&12&05&24	12. 5&12. 5&10&12. 5	120&120&50&200	83%	MDZ800-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	15&15&10&10	120&120&200&200	83%	MDZ800-48Q12&12&24&24
48	36-72	12&12&12&12	16. 67&16. 67&25&25	120&120&120&120	82%	MDZ1000-48Q12&12&12&12
48	36-72	05&12&24&24	20&25&13&13	50&120&200&200	82%	MDZ1000-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	20&20&20&16	120&120&50&200	83%	MDZ1000-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDZ1000-48Q12&12&24&24
48	36-72	12&12&12&12	25&25&25&25	120&120&120&120	82%	MDZ1200-48Q12&12&12&12
48	36-72	05&12&24&24	20&25&16&16	50&120&200&200	82%	MDZ1200-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	25&25&20&20	120&120&50&200	83%	MDZ1200-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDZ1200-48Q12&12&24&24
48	36-72	05&12&24&24	30&29&20&20	50&120&200&200	82%	MDZ1500-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	25&25&20&33	120&120&50&200	83%	MDZ1500-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	20&20&20&20	120&120&200&200	83%	MDZ1500-48Q12&12&24&24
48	36-72	15&15&05&24	30&20&50&20	150&150&50&200	83%	MDZ1500-48Q15&15&05&24
48	36-72	12&24&48&48	25&16&8&8	120&200&300&300	83%	MDZ1500-48Q12&24&48&48
48	36-72	24&24&48&48	10&10&10&10	200&200&300&300	83%	MDZ1500-48Q24&24&48&48
48	36-72	48&48&48&48	7&7&8&8	300&300&300&300	83%	MDZ1500-48Q48&48&48&48

注：以上选型，型号中功率前面带“X”的为低纹波电源，纹波小于等于 30mV。Above selection, Model selection of the mark with an "X" is low ripple power supply, the ripple is less than 30mV.

■ 说明：仅列出典型型号，其它型号请确定功率、输入电压及输出电压后，致电我公司。

Only typical models and listed. If you need other models, please confirm the power, input voltage and output voltage, then phone us.

DC/DC MDA 系列

型号

Models

输入电压 (Vac) Input Voltage	输入电压 (范围) Input Voltage<Range>	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current	纹波 pk-pk (mV) Ripple and noise	效率 (Typ) Efficiency	型号 Models
220	176-264	05&05&12	30&30&41.67	30&30&30	82%	MDA-X800-220T05&05&12
220	176-264	05&05&12	30&30&41.67	50&50&120	82%	MDA800-220T05&05&12
220	176-264	05&12&12	20&29.17&29.17	30&30&30	82%	MDA-X800-220T05&12&12
220	176-264	05&12&12	20&29.17&29.17	50&120&120	82%	MDA800-220T05&12&12
220	176-264	12&12&24	16.67&16.67&16.67	120&120&200	83%	MDA800-220T12&12&24
220	176-264	12&24&24	16.67&16.67&16.67	120&200&200	83%	MDA800-220T12&24&24
220	176-264	24&24&24	11.11&11.11&11.11	200&200&200	83%	MDA800-220T24&24&24
220	176-264	24&24&48	8.33&8.33&8.33	200&200&300	83%	MDA800-220T24&24&48
220	176-264	48&48&48	5.56&5.56&5.56	300&300&300	83%	MDA800-220T48&48&48
220	176-264	05&05&12	40&40&50	50&50&120	82%	MDA1000-220T05&05&12
220	176-264	05&12&12	40&33.33&33.33	50&120&120	82%	MDA1000-220T05&12&12
220	176-264	05&12&24	30&29.17&20.83	50&120&200	82%	MDA1000-220T05&12&24
220	176-264	12&12&12	27.78&27.78&27.78	120&120&120	83%	MDA1000-220T12&12&12
220	176-264	12&12&24	20.83&20.83&20.83	120&120&200	83%	MDA1000-220T12&12&24
220	176-264	12&24&24	25&14.58&14.58	120&200&200	83%	MDA1000-220T12&24&24
220	176-264	24&24&24	13.89&13.89&13.89	200&200&200	83%	MDA1000-220T24&24&24
220	176-264	24&24&48	10.42&10.42&10.42	200&200&300	83%	MDA1000-220T24&24&48
220	176-264	48&48&48	6.94&6.94&6.94	300&300&300	83%	MDA1000-220T48&48&48
220	176-264	05&12&12	40&41.67&41.67	50&120&120	82%	MDA1200-220T05&12&12
220	176-264	05&12&24	30&33.33&27.08	50&120&200	82%	MDA1200-220T05&12&24
220	176-264	05&15&15	30&35&35	50&150&150	82%	MDA1200-220T05&15&15
220	176-264	12&12&12	33.33&33.33&33.33	120&120&120	83%	MDA1200-220T12&12&12
220	176-264	12&12&24	25&25&25	120&120&200	83%	MDA1200-220T12&12&24
220	176-264	12&24&24	25&18.75&18.75	120&200&200	83%	MDA1200-220T12&24&24
220	176-264	24&24&24	16.67&16.67&16.67	200&200&200	83%	MDA1200-220T24&24&24
220	176-264	24&24&48	12.5&12.5&12.5	200&200&300	83%	MDA1200-220T24&24&48
220	176-264	48&48&48	8.33&8.33&8.33	300&300&300	83%	MDA1200-220T48&48&48
220	176-264	05&12&12	50&52&52	50&120&120	82%	MDA1500-220T05&12&12
220	176-264	05&12&24	40&33.33&37.5	50&120&200	82%	MDA1500-220T05&12&24
220	176-264	05&15&15	40&43.33&43.33	50&150&150	83%	MDA1500-220T05&15&15
220	176-264	12&12&12	41.67&41.67&41.67	120&120&120	83%	MDA1500-220T12&12&12
220	176-264	12&12&24	31.25&31.25&31.25	120&120&200	83%	MDA1500-220T12&12&24
220	176-264	12&24&24	25&25&25	120&200&200	83%	MDA1500-220T12&24&24
220	176-264	24&24&24	20.83&20.83&20.83	200&200&200	83%	MDA1500-220T24&24&24
220	176-264	24&24&48	15.63&15.63&15.63	200&200&300	83%	MDA1500-220T24&24&48
220	176-264	48&48&48	10.42&10.42&10.42	300&300&300	83%	MDA1500-220T48&48&48
220	176-264	05&05&12&12	30&30&20&20	50&50&120&120	82%	MDA800-220Q05&05&12&12
220	176-264	05&12&24&24	10&12.5&12.5&12.5	50&120&200&200	82%	MDA800-220Q05&12&24&24
220	176-264	12&12&05&24	12.5&12.5&10&12.5	120&120&50&200	83%	MDA800-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	15&15&10&10	120&120&200&200	83%	MDA800-220Q12&12&24&24
220	176-264	12&12&12&12	16.67&16.67&25&25	120&120&120&120	82%	MDA1000-220Q12&12&12&12
220	176-264	05&12&24&24	20&25&13&13	50&120&200&200	82%	MDA1000-220Q05&12&24&24
220	176-264	12&12&05&24	20&20&20&16	120&120&50&200	83%	MDA1000-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDA1000-220Q12&12&24&24
220	176-264	12&12&12&12	25&25&25&25	120&120&120&120	82%	MDA1200-220Q12&12&12&12
220	176-264	05&12&24&24	20&25&16&16	50&120&200&200	82%	MDA1200-220Q05&12&24&24
220	176-264	12&12&05&24	25&25&20&20	120&120&50&200	83%	MDA1200-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	16&16&12&12	120&120&200&200	83%	MDA1200-220Q12&12&24&24
220	176-264	12&12&12&12	25&25&37.5&37.5	120&120&120&120	82%	MDA1500-220Q12&12&12&12
220	176-264	05&12&24&24	30&29&20&20	50&120&200&200	82%	MDA1500-220Q05&12&24&24
220	176-264	12&12&05&24	25&25&20&33	120&120&50&200	83%	MDA1500-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	20&20&20&20	120&120&200&200	83%	MDA1500-220Q12&12&24&24
220	176-264	15&15&05&24	30&20&50&20	150&150&50&200	83%	MDA1500-220Q15&15&05&24

注：以上选型，型号中功率前面带“X”的为低纹波电源，纹波小于等于 30mV。Above selection, Model selection of the mark with an "X" is low ripple power supply, the ripple is less than 30mV.

■ 说明：仅列出典型型号，其它型号请确定功率、输入电压及输出电压后，致电我公司。

Only typical models and listed. If you need other models, please confirm the power, input voltage and output voltage, then phone us.