

DC/DC MBZ 系列

全功率 4 路独立输出电源

AC/DC MBA 系列

交、直流同时输入，零秒切换

75-150W



物理特性

结构尺寸: 135*100*70mm
重量: MBZ:1.10Kg MBA:1.10Kg

特性

Features

- 宽电压输入范围 Wide range of input voltage
- 安装方便 Easy installation
- 输入宽频噪声滤波器 Wideband noise filter of input
- 外型设计美观 Attractive outline design
- 符合 UL1950、IEC950 安全规程 Comply with UL1950,IEC950 safety regulations
- 接线端子出线方式，安装方便 Outlet terminal method,Easy installation

MBZ 输入特性

MBZ Input Characteristics

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

MBA 输入特性

MBA 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)	1.50°C /W
0.5M/S	1.12°C /W
1M/S	0.72°C /W
1.5M/S	0.51°C /W
2M/S	0.36°C /W

DC/DC MBZ 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	3&3&2&2	30&30&30&30	82%	MBZ-X80-12Q05&05&12&12
12	9-18	05&05&12&12	3&3&2&2	50&50&120&120	82%	MBZ80-12Q05&05&12&12
12	9-18	12&12&05&24	1.67&1.67&2&1.25	120&120&50&200	83%	MBZ80-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	1.5&1.5&1&1	120&120&200&200	83%	MBZ80-12Q12&12&24&24
12	9-18	05&05&12&12	4&4&2.5&2.5	50&50&120&120	82%	MBZ100-12Q05&05&12&12
12	9-18	05&12&24&24	2&2.5&1.3&1.3	50&120&200&200	82%	MBZ100-12Q05&12&24&24
12	9-18	12&12&05&24	2&2&2&1.67	120&120&50&200	83%	MBZ100-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBZ100-12Q12&12&24&24
12	9-18	05&05&12&12	4&4&3.3&3.3	50&50&120&120	82%	MBZ120-12Q05&05&12&12
12	9-18	05&12&24&24	2&2.5&1.67&1.67	50&120&200&200	82%	MBZ120-12Q05&12&24&24
12	9-18	12&12&05&24	2.5&2.5&2&2	120&120&50&200	83%	MBZ120-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBZ120-12Q12&12&24&24
12	9-18	05&05&12&12	5&5&4.17&4.17	30&30&30&30	82%	MBZ-X150-12Q05&05&12&12
12	9-18	05&05&12&12	5&5&4.17&4.17	50&50&120&120	82%	MBZ150-12Q05&05&12&12
12	9-18	12&12&05&24	2.5&2.5&2&3.33	120&120&50&200	83%	MBZ150-12Q12&12&05&24
12	9-18	12&12&24&24	2&2&2&2	120&120&200&200	83%	MBZ150-12Q12&12&24&24
12	9-18	15&15&05&24	3&2&5&2	150&150&50&200	83%	MBZ150-12Q15&15&05&24
12	9-18	12&24&48&48	1.6&1&1&1	120&200&300&300	84%	MBZ150-12Q12&24&48&48
18	9-36	05&05&12&12	3&3&2&2	50&50&120&120	82%	MBZ80-18Q05&05&12&12
18	9-36	05&12&24&24	3&1.6&1&1	50&120&200&200	82%	MBZ80-18Q05&12&24&24
18	9-36	12&12&05&24	1.67&1.67&2&1.25	120&120&50&200	83%	MBZ80-18Q12&12&05&24
18	9-36	12&12&24&24	1.5&1.5&1&1	120&120&200&200	83%	MBZ80-18Q12&12&24&24
24	18-36	05&05&12&12	4&4&2.5&2.5	30&30&30&30	82%	MBZ-X100-24Q05&05&12&12
24	18-36	05&05&12&12	4&4&2.5&2.5	50&50&120&120	82%	MBZ100-24Q05&05&12&12
24	18-36	12&12&05&24	2&2&2&1.67	120&120&50&200	83%	MBZ100-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBZ100-24Q12&12&24&24
24	18-36	05&05&12&12	4&4&3.3&3.3	50&50&120&120	82%	MBZ120-24Q05&05&12&12
24	18-36	05&12&24&24	2&2.5&1.67&1.67	50&120&200&200	82%	MBZ120-24Q05&12&24&24
24	18-36	12&12&05&24	2.5&2.5&2&2	120&120&50&200	83%	MBZ120-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBZ120-24Q12&12&24&24
24	18-36	05&05&12&12	5&5&4.17&4.17	50&50&120&120	82%	MBZ150-24Q05&05&12&12
24	18-36	05&12&24&24	3&2.92&2&2	50&120&200&200	82%	MBZ150-24Q05&12&24&24
24	18-36	12&12&05&24	2.5&2.5&2&3.33	120&120&50&200	83%	MBZ150-24Q12&12&05&24
24	18-36	12&12&24&24	2&2&2&2	120&120&200&200	83%	MBZ150-24Q12&12&24&24
24	18-36	15&15&05&24	3&2&5&2	150&150&50&200	83%	MBZ150-24Q15&15&05&24
24	18-36	12&24&48&48	1.6&1&1&1	120&200&300&300	84%	MBZ150-24Q12&24&48&48
48	36-72	05&05&12&12	3&3&2&2	50&50&120&120	82%	MBZ80-48Q05&05&12&12
48	36-72	05&12&24&24	3&1.6&1&1	50&120&200&200	82%	MBZ80-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	1.67&1.67&2&1.25	120&120&50&200	83%	MBZ80-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	1.5&1.5&1&1	120&120&200&200	83%	MBZ80-48Q12&12&24&24
48	36-72	05&05&12&12	4&4&2.5&2.5	50&50&120&120	82%	MBZ100-48Q05&05&12&12
48	36-72	05&12&24&24	2&2.5&1.3&1.3	50&120&200&200	82%	MBZ100-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	2&2&2&1.67	120&120&50&200	83%	MBZ100-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBZ100-48Q12&12&24&24
48	36-72	05&05&12&12	4&4&3.3&3.3	50&50&120&120	82%	MBZ120-48Q05&05&12&12
48	36-72	05&12&24&24	2&2.5&1.67&1.67	50&120&200&200	82%	MBZ120-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	2.5&2.5&2&2	120&120&50&200	83%	MBZ120-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBZ120-48Q12&12&24&24
48	36-72	05&12&24&24	3&2.92&2&2	50&120&200&200	82%	MBZ150-48Q05&12&24&24
48	36-72	12&12&05&24	2.5&2.5&2&3.33	120&120&50&200	83%	MBZ150-48Q12&12&05&24
48	36-72	12&12&24&24	2&2&2&2	120&120&200&200	83%	MBZ150-48Q12&12&24&24
48	36-72	15&15&05&24	3&2&5&2	150&150&50&200	83%	MBZ150-48Q15&15&05&24
48	36-72	12&24&48&48	1.6&1&1&1	120&200&300&300	84%	MBZ150-48Q12&24&48&48

四路

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.

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&12	3&3&2&2	30&30&30&30	82%	MBA-X80-220Q05&05&12&12
220	176-264	05&05&12&12	3&3&2&2	50&50&120&120	82%	MBA80-220Q05&05&12&12
220	176-264	12&12&05&24	1.67&1.67&2&1.25	120&120&50&200	83%	MBA80-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	1.5&1.5&1&1	120&120&200&200	83%	MBA80-220Q12&12&24&24
220	176-264	05&05&12&12	4&4&2.5&2.5	30&30&30&30	82%	MBA-X100-220Q05&05&12&12
220	176-264	05&05&12&12	4&4&2.5&2.5	50&50&120&120	82%	MBA100-220Q05&05&12&12
220	176-264	12&12&05&24	2&2&2&1.67	120&120&50&200	83%	MBA100-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBA100-220Q12&12&24&24
220	176-264	05&05&12&12	4&4&3.3&3.3	50&50&120&120	82%	MBA120-220Q05&05&12&12
220	176-264	05&12&24&24	2&2.5&1.67&1.67	50&120&200&200	82%	MBA120-220Q05&12&24&24
220	176-264	12&12&05&24	2.5&2.5&2&2	120&120&50&200	83%	MBA120-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	1.67&1.67&1.25&1.25	120&120&200&200	83%	MBA120-220Q12&12&24&24
220	176-264	05&05&12&12	5&5&4.17&4.17	50&50&120&120	82%	MBA150-220Q05&05&12&12
220	176-264	05&12&24&24	3&2.92&2&2	50&120&200&200	82%	MBA150-220Q05&12&24&24
220	176-264	12&12&05&24	2.5&2.5&2&3.33	120&120&50&200	83%	MBA150-220Q12&12&05&24
220	176-264	12&12&24&24	2&2&2&2	120&120&200&200	83%	MBA150-220Q12&12&24&24
220	176-264	15&15&05&24	3&2&5&2	150&150&50&200	83%	MBA150-220Q15&15&05&24
220	176-264	12&24&48&48	1.6&1&1&1	120&200&300&300	84%	MBA150-220Q12&24&48&48
220/12	176-264, 9-18	05&12	4&4.58	50&120	82%	MBA75-220/12D05&12
220/12	176-264, 9-18	05&24	2&2.71	50&200	82%	MBA75-220/12D05&24
220/12	176-264, 9-18	12&12	3.13&3.13	120&120	82%	MBA75-220/12D12&12
220/12	176-264, 9-18	05&12	6&5.83	50&120	82%	MBA100-220/12D05&12
220/12	176-264, 9-18	05&24	4&3.33	50&200	82%	MBA100-220/12D05&24
220/12	176-264, 9-18	12&12	3&5.3	120&120	82%	MBA100-220/12D12&12
220/12	176-264, 9-18	05&12	4&8.33	50&120	82%	MBA120-220/12D05&12
220/12	176-264, 9-18	05&24	4&4.17	50&200	82%	MBA120-220/12D05&24
220/12	176-264, 9-18	12&12	3&7	120&120	82%	MBA120-220/12D12&12
220/12	176-264, 9-18	05&12	5&10	50&120	82%	MBA150-220/12D05&12
220/12	176-264, 9-18	05&24	5&5	50&200	82%	MBA150-220/12D05&24
220/12	176-264, 9-18	12&12	3&9.5	120&120	82%	MBA150-220/12D12&12
220/24	176-264, 18-36	05&12	4&4.58	50&120	82%	MBA75-220/24D05&12
220/24	176-264, 18-36	05&24	2&2.71	50&200	82%	MBA75-220/24D05&24
220/24	176-264, 18-36	12&12	3.13&3.13	120&120	82%	MBA75-220/24D12&12
220/24	176-264, 18-36	05&12	4&6.67	50&120	82%	MBA100-220/24D05&12
220/24	176-264, 18-36	05&24	4&3.33	50&200	82%	MBA100-220/24D05&24
220/24	176-264, 18-36	12&12	3&5.3	120&120	82%	MBA100-220/24D12&12
220/24	176-264, 18-36	05&12	4&8.33	50&120	82%	MBA120-220/24D05&12
220/24	176-264, 18-36	05&24	4&4.17	50&200	82%	MBA120-220/24D05&24
220/24	176-264, 18-36	12&12	3&7	120&120	82%	MBA120-220/24D12&12
220/24	176-264, 18-36	05&12	5&10	50&120	82%	MBA150-220/24D05&12
220/24	176-264, 18-36	05&24	5&5	50&200	82%	MBA150-220/24D05&24
220/24	176-264, 18-36	12&12	3&9.5	120&120	82%	MBA150-220/24D12&12
220/48	176-264, 36-72	05&12	4&4.58	50&120	82%	MBA75-220/48D05&12
220/48	176-264, 36-72	05&24	2&2.71	50&200	82%	MBA75-220/48D05&24
220/48	176-264, 36-72	12&12	3.13&3.13	120&120	82%	MBA75-220/48D12&12
220/48	176-264, 36-72	05&12	4&6.67	50&120	82%	MBA100-220/48D05&12
220/48	176-264, 36-72	05&24	4&3.33	50&200	82%	MBA100-220/48D05&24
220/48	176-264, 36-72	12&12	3&5.3	120&120	82%	MBA100-220/48D12&12
220/48	176-264, 36-72	05&12	4&8.33	50&120	82%	MBA120-220/48D05&12
220/48	176-264, 36-72	05&24	4&4.17	50&200	82%	MBA120-220/48D05&24
220/48	176-264, 36-72	12&12	3&7	120&120	82%	MBA120-220/48D12&12
220/48	176-264, 36-72	05&12	5&10	50&120	82%	MBA150-220/48D05&12
220/48	176-264, 36-72	05&24	5&5	50&200	82%	MBA150-220/48D05&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.