

高效率BUCK/BOOST开关式DC-DC

Bipolar DC-DC	Input Voltage	V-dropout	Quiescent current	Output current	Package	Frequency	Reference Voltage	Description
BM34063	36V	2V	2mA	1.2A	SOP8		1.25V	
BM1582	35V	1V	2mA	2A	SOP8	150KHZ	固定或可调输出	性价比高, 皮实, 便宜
BM1509	48V	2V	2mA	2A	SOP8	150KHZ	1.25V / 5V	
BM2596H	48V	2V	2mA	3A	T0263/T0220	150KHZ	1.25V / 5V	可替代LM2596, 皮实
BM0150	60V	1V	2mA	2-3A	ESOP8/T0252	52KHZ	0.2V	T0263-5可替代LM2596HV
BM0853D(Boost)	32V	0V	1.5mA	3A	SOP8	85KHZ	1.25V	MOS外挂, 可隔离, 可升90V
BM0852(Boost)	12V	0V	200uA	2A	SOT23-6	1.2MHZ	0.2V	MOS内置, 可调光, 恒压或恒流

DC-DC	Input Voltage	V-dropout	Quiescent current	Output current	Package	Frequency	Reference Voltage	PIN Configuration Synchronous step down DCDC
BM1707	6V	0.5V	50uA	2A	SOT23-5	1.5MHZ	0.6V	PIN2=GND, PIN4=VIN, PIN5=FB
BM1588A	18V	2V	500uA	2A	SOT23-6	500KHZ	0.6V	PIN2=GND, PIN5=VIN, PIN3=FB
BM1588	18V	2V	500uA	2A	SOT23-6	500KHZ	0.8V	PIN1=GND, PIN3=VIN, PIN4=FB
BM1584S	30V	2V	600uA	2A	SOT23-6	600KHZ	0.8V	PIN1=GND, PIN3=VIN, PIN4=FB
BM1584F2	36V	2V	600uA	2A	SOT23-6	500KHZ	0.8V	PIN2=GND, PIN5=VIN, PIN3=FB
BM1584K	30V	1V	600uA	3A	ESOP8	500KHZ	0.92V	PIN4=GND, PIN2=VIN, PIN5=FB
BM1584D	37V	1V	400uA	3A	ESOP8	500KHZ	0.92V	PIN4=GND, PIN2=VIN, PIN5=FB
BM2491	37V	接近0V	2mA	4-5A	SOP8	200KHZ	1.22V	PIN4=VIN, PIN7=PIN8=GND

支持私人订制, 支持白片需求, 贴心技术支持: sales@bookly.com

BM半导体--上海百力微电子, 精耕细作, 精雕细琢20余载的芯片供应商, 专注电压转换芯片

www.bookly.com

高效率BUCK/BOOST开关式DC-DC

DC-DC	Input Voltage	V-dropout	Quiescent current	Output current	Package	Frequency	Reference Voltage	Description (High Voltage)
BM0450DF	80V	2V	400uA	1.5A	ESOP8	150KHZ	0.8V	皮实, 性价比高
BM0450E	80V	2V	400uA	2A	ESOP8	150KHZ	0.8V	静态电流小
BM0451E	120V	4V	1mA	2A	ESOP8	125KHZ	1.25V	限流电阻在外部
BM0451D	100V	3V	1mA	3A	ESOP8	125KHZ	1.25V	电流大, MOS内置
BM0351HV	120V	4V	1mA	10A	ESOP8	125KHZ	1.25V	电流大, MOS外置
BM0650A	200V	18V	350uA	0.8A	SOP7	PFM	Fixed 5V	耐压高, 效率高, 外围简单
BM0352	100V	5V	1mA	12A	SOP14	150KHZ	0.9V	电流大, MOS外置, 同步整流
BM0151	80V	1V	1mA	1.5A	SOP8	150KHZ	0.8V	恒流, MOS外置, PWM调光
BM0651	650V	20V	0.3mA	0.5A	SOP8	PFM	Fixed 12V/18V	恒压, 非隔离

电源方案 Power Solution

Model	Input Voltage	Characteristic	Output current	Describe描述
BM901	25V-380V	隔离isolate, 输出可以串并	0.8A	隔离与非隔离双路输出
BM0751HV	60V	0V dropout, 同步	12V-5A	Buck 零压差
BM0953M	100V	同步sync BUCK, 并联可均流防倒流	12V-7A or 30A	同步可多组直接并成几百瓦
BM045D+协议	100V	QC3.0+, A口C口	5-9-12V 3A	Buck/ super Fast charger
BM0853D	24V	Isolated, 可升高压到100V	1A %5V	Buck/Boost

支持私人订制, 支持白片需求, 贴心技术支持: sales@bookly.com

BM半导体--上海百力微电子, 精耕细作, 精雕细琢20余载的芯片供应商, 专注电压转换芯片

www.bookly.com

LD0 电压性能参数

LD0/line regulator	Input Voltage	V-dropout	Quiescent current	Output current	Package	PIN Configuration	Output Voltage	Description
BM1117N	18V	0.5V	50uA	1A	SOT223	GND-VOUT-VIN	Series Voltage	低功耗低压差1117
BM9164	18V	0.35V	50uA	1A	SOT223/T0252	VIN-GND-VOUT	3.3V / 5V	接受订制, 可替代78D05
BM9168	9V	0.3V	5uA	0.25A	SOT23	GND-VOUT-VIN	3.3V	
BM9165	6V	0.3V	2uA	2A	SOP8		ADJ	便宜
BM9209	9V	0.3V	5uA	0.3A	SOT23-5		3.3V	带EN脚
BM78M12	32V	3V	1-2mA	0.5A	T0252	VIN-GND-VOUT	12V	
BM1117	18V	1V	1-2mA	1A	T0252	ADJ-VOUT-VIN	ADJ	皮实余量大
BM1084	18V	1V	1-2mA	3A	T0252	ADJ-VOUT-VIN	ADJ or 1.2V	

BM75xx	20V	0.5V	2uA	0.2A	SOT23/SOT89	GND-VOUT-VIN (23)	2.5, 3.3, 5.0	支持+20V
BM52Lxx	35V	0.7V	2uA	0.2A	SOT23	GND-VOUT-VIN	3.3, 5.0	内置保护电路齐全
BM52L50A	35V	0.7V	2uA	0.2A	SOT89	VOUT-GND-VIN	3.3, 5.0	低功耗, 可替代78L05
BM4203	40V	0.4V	3uA	1A	T0252	VIN-GND-VOUT	5	接受订制
BM6203H	75V	0.6V	2UA	0.2A	SOT23/SOT89	GND-VIN-VOUT (89)	3.3, 5.0	可做待机电源

支持私人订制, 支持白片需求, 贴心技术支持: sales@bookly.com

BM半导体--上海百力微电子, 精耕细作, 精雕细琢20余载的芯片供应商, 专注电压转换芯片

www.bookly.com

MOS驱动及电压参考

MOS driver and QC

BM08L100	100V	sync rectify	150uA	8A	T0252, SOP8	把异步升级到同步, 替代肖特基, 提高效率, 降低温度, 智能防死区		
BM601		QC3.0协议	USB A口	40W	SOT23-6	超级快充QC charger	5V-9V-12V	支持安卓海思
BM7740		各种协议	A口+C口	w0W	mSOP16	超级快充 QC charger	5V-9V-12V	支持各种手机
BM180	60V	用于高侧驱动大电流NMOS		短路保护功能	SOT23-6	可做上端防反接防倒灌, 做多路电压并联到一路, 替代二极管		
BM181	30V	用作上端限流恒流或检测电路		增益放大50倍	SC70-6	把上侧电流小信号, 转换成低侧电压输出	current detect	
BM431L	36V	Reference			SOT23	PIN1=R, PIN3=A	1.24V	精度高于1%
BM431	36V	Reference			SOT23	PIN1=R, PIN3=A	2.5V	精度高于0.5%

Discrete devices	Voltage/current	parameters	Description	Package
BM10L100	100V-10A	0.5V	Schottky diode	T0252
SS310L	100V-3A	0.45V	Schottky diode	SMA
BM1018A	100V	18-22mR	Super Junction NMOS	T0252
BM10N150	150V	200mR	Super Junction NMOS	T0252
BM08N100	100V-8A	120mR	NMOS	SOT23
BM9971	60V	50mR	Super Junction PMOS	SOT223



支持私人订制, 支持白片需求, 贴心技术支持: sales@bookly.com

BM半导体--上海百力微电子, 精耕细作, 精雕细琢20余载的芯片供应商, 专注电压转换芯片

www.bookly.com