MITSUMI电机株式会社

SOT-26

级别	开发清单		选项					检比	出/释放申	包压					保护/释放迟延时间								
型	级别	标记	0V充电功能 0:有效 X:无效	过充电保护电压	过充电释放电压	过充电失控电压	过放电保护电压	过放电释放电压	过放电失控电压	放 电过电 流保 护电压	充 电过电 流保 护电压	短路检出电压(vs VDD电压)	过电压充电器检出电压	过电压充电器释放电压	过充电检出迟延时间	过充电释放迟延时间	过放电检出迟延时间	过放电释放迟延时间	放电过电流检出迟延时间	放电过电流释放迟延时间	充电过电流检出迟延时间	充电过电流释放迟延时间	短路检出迟延时间(不使用 内部定时器)
				V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	S	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms
MM3046	RN	36R	0	4.300	4.180	0.120	2.500	N/A	N/A	0.105	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	125	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3047	EN	3EE	0	4.350	4.100	0.250	2.100	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	0.125	4	125	4	8	4	N/A	N/A	0.4
MM3076	TN	36T	О	4.275	4.175	0.100	3.000	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	125	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3076	XN	36X	О	4.350	4.150	0.200	2.100	N/A	N/A	0.200	N/A	0.9	8.0	7.3	0.125	8	32	4	16	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	DNG	37R	0	4.300	4.100	0.200	2.400	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	FN	37S	Ο	4.280	4.100	0.180	2.300	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	JN	37T	Χ	4.300	4.100	0.200	2.300	N/A	N/A	0.063	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	4	24	4	6	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	KN	37V	0	4.275	4.100	0.175	2.300	N/A	N/A	0.100	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	RN	38R	Ο	4.350	4.100	0.250	2.500	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	0.125	4	125	4	8	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	SN	38S	Ο	4.350	4.170	0.180	2.700	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	VN	37X	0	4.330	4.230	0.100	2.300	N/A	N/A	0.110	N/A	0.9	8.0	7.3	0.77	8	8	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	YN	37Z	Ο	4.325	4.075	0.250	2.500	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	4	125	4	8	4	N/A	N/A	0.4
MM3090	DNG	39L	Ο	4.300	4.100	0.200	2.400	2.900	0.500	0.150	N/A	0.9	-1.3	N/A	1.0	2	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3090	FNG	39R	0	4.275	4.075	0.200	2.400	2.900	0.500	0.150	N/A	0.9	-1.3	N/A	1.0	2	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3090	PN	35P	0	4.250	4.050	0.200	2.400	2.900	0.500	0.150	N/A	0.9	-1.3	N/A	1.0	2	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3099	DN	39E	Ο	4.350	N/A	N/A	2.400	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	0.25	16	20	1	12	1	16	1	0.4
MM3099	EN	39H	Ο	4.275	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.100	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.0	16	20	1	6	1	8	1	0.4
MM3177	FN	17F	0	4.280	4.100	0.180	2.300	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3177	KN	17K	0	4.275	4.100	0.175	2.300	N/A	N/A	0.100	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4

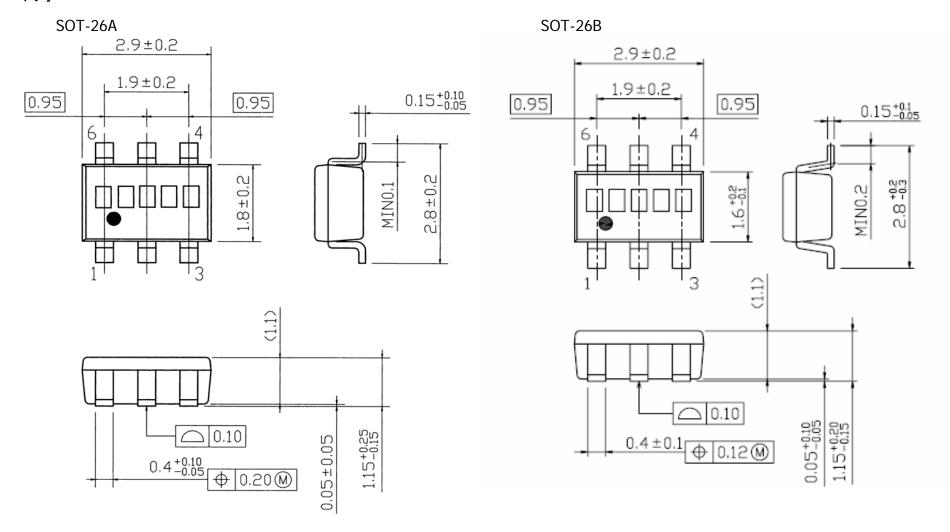
MITSUMI电机株式会社

SOT-26

级别	开发清单		选项	项 检出/释放电压												保护/释放迟延时间							
바	级别	标记	0V充电功能 0:有效 X:无效	过充电保护电压	过充电释放电压	过充电失控电压	过放电保护电压	过放电释放电压	过放电失控电压	放电过电流保护电压	充 电过电 流保 护电压	短路检出电压(vs VDD电压)	过电压充电器检出电压	过电压充电器释放电压	过充电检出迟延时间	过充电释放迟延时间	过放电检出迟延时间	过放电释放迟延时间	放电过电流检出迟延时间	放电过电流释放迟延时间	充电过电流检出迟延时间	充电过电流释放迟延时间	短路检出迟延时间(不使用内部定时器)
			_	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	S	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms
MM3177	M01N	17M	0	4.275	4.175	0.100	3.000	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	125	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3177	YN	17Y	0	4.325	4.075	0.250	2.500	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	4	125	4	8	4	N/A	N/A	0.4
MM3190	CO1N	0C1	Χ	4.280	4.180	0.100	2.500	2.700	0.200	0.100	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3190	CO2N CO3N	0C2 0C3	X	4.280	4.180	0.100	2.500 2.500	2.700 2.700	0.200 0.200	0.120 0.150	-0.100	0.9 0.9	N/A N/A	N/A N/A	1.25 1.25	4	136 136	4	8	4	16 16	4	0.4 0.4
MM3190 MM3190	CO3N CO4N	0C3 0C4		4.280 4.280	4.180 4.180	0.100 0.100	2.500	2.700	0.200	0.150	-0.100 -0.100	0.9	N/A N/A	N/A N/A	1.25 1.25	4	136	4	8 8	4	16 16	4	0.4
MM3190	FN	38F	0	4.280	4.180	0.100	2.400	2.700	0.500	0.200	-0.100 N/A	0.9	1N/A -1.3	N/A N/A	1.25	2	130 96	4 4	8 12	4	N/A	V/A	0.4
MM3190	PN	30F 10P	0	4.273	4.073	0.200	2.400	2.900	0.500	0.150	N/A	0.9	-1.3 -1.3	N/A	1.0	2	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3190	VN	10V	0	4.250	4.050	0.200	2.400	2.900	0.500	0.100	N/A	0.9	-1.3 -1.3	N/A	1.0	2	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3199	EN	19E	0	4.275	4.030 N/A	0.200 N/A	2.300	2.700 N/A	0.300 N/A	0.100	-0.100	0.9	-1.5 N/A	N/A	1.0	16	70 20	1	6	1	8	1 1	0.4
MM3199	HN	17L 19H	0	4.250	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.100	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.0	16	20	1	6	1	8	1	0.4
MM3199	JN	19J	0	4.280	N/A	N/A	2.100	N/A	N/A	0.150	-0.100	0.9	N/A	N/A	0.25	16	20	1	12	1	16	1	0.4
MM3199	UN	19U	O	4.465	N/A	N/A	2.100	N/A	N/A	0.150	-0.100	0.9	N/A	N/A	0.25	16	20	1	12	1	16	1	0.4
MM3199	T01N	T10	Χ	4.325	N/A	N/A	2.800	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T02N	T20	Χ	4.325	N/A	N/A	2.500	N/A	N/A	0.150	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T03N	T30	Χ	4.325	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T04N	T40	Χ	4.280	N/A	N/A	2.800	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T05N	T50	Χ	4.280	N/A	N/A	2.800	N/A	N/A	0.100	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T06N	T60	Χ	4.280	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T07N	T70	Χ	4.280	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.125	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4
MM3199	T08N	T80	Χ	4.280	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.100	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.25	4	136	4	8	4	16	4	0.4

SON-6

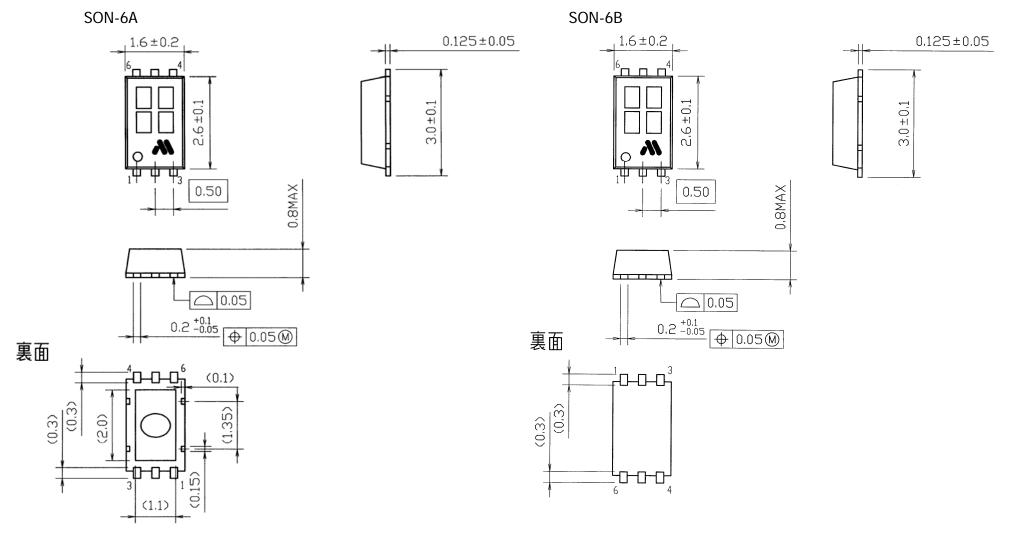
级别	开发清单		选项					检난	出/释放申	包压					保护/释放迟延时间								
中 耐	级别	标记	0V充电功能 0:有效 X:无效	过充电保护电压	过充电释放电压	过充电失控电压	过放电保护电压	过放电释放电压	过放电失控电压	放电过电流保护电压	充 电过电 流保 护电压	短路检出电压(vs VDD电压)	过电压充电器检出电压	过电压充电器释放电压	过充电检出迟延时间	过充电释放迟延时间	过放电检出迟延时间	过放电释放迟延时间	放电过电流检出迟延时间	放电过电流释放迟延时间	充电过电流检出迟延时间	充电过电流释放迟延时间	短路检出迟延时间(不使用内部定时器)
				V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	S	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms
MM3077	DYG	7D	0	4.300	4.100	0.200	2.400	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	FY	7V	0	4.280	4.100	0.180	2.300	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	KY	7K	0	4.275	4.100	0.175	2.300	N/A	N/A	0.100	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	RY	70	О	4.350	4.100	0.250	2.500	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	0.125	4	125	4	8	4	N/A	N/A	0.4
MM3077	SY	71	0	4.350	4.170	0.180	2.700	N/A	N/A	0.150	N/A	0.9	8.0	7.3	1.0	8	24	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3090	DYG	0D	0	4.300	4.100	0.200	2.400	2.900	0.500	0.150	N/A	0.9	-1.3	N/A	1.0	2	96	4	12	4	N/A	N/A	0.4
MM3090	LY	OL	О	4.275	N/A	N/A	2.800	3.000	0.200	0.120	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.0	16	20	1	6	1	8	1	0.4
MM3099	CY	9C	О	4.280	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	0.25	16	20	1	12	1	16	1	0.4
MM3099	DY	9D	0	4.350	N/A	N/A	2.400	N/A	N/A	0.200	-0.100	0.9	N/A	N/A	0.25	16	20	1	12	1	16	1	0.4
MM3099	EY	9E	0	4.275	N/A	N/A	2.300	N/A	N/A	0.100	-0.100	0.9	N/A	N/A	1.0	16	20	1	6	1	8	1	0.4



管脚配置

管脚号码	符号	功能
1	DOUT	过放电保护的输出. 输出类型是CMOS.
2	V-	输入终端连接到充电器负极电压
3	COUT	过充电保护的输出. 输出类型是CMOS.
4	DS	缩短迟延终端
5	VDD	VDD终端. 连接到IC副狭口
6	VSS	VSS终端. 接地

MITSUMI电机株式会社

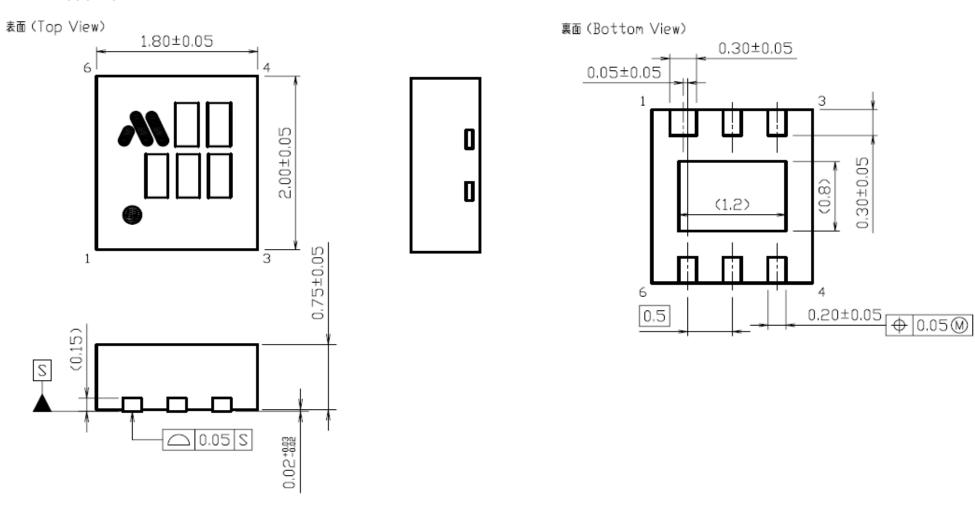


管脚配置

管脚号码	符号	功能
1	DOUT	过放电保护的输出. 输出类型是CMOS.
2	VDD	VDD终端. 连接到IC副狭口
3	VSS	VSS终端. 接地
4	DS	缩短迟延终端
5	COUT	过充电保护的输出. 输出类型是CMOS.
6	V-	输入终端连接到充电器负极电压

MITSUMI电机株式会社

SSON-6A



管脚配置

管脚号码	符号	功能
1	V-	输入终端连接到充电器负极电压
2	COUT	过充电保护的输出. 输出类型是CMOS.
3	DOUT	过放电保护的输出. 输出类型是CMOS.
4	VSS	VSS终端. 接地
5	VDD	VDD终端. 连接到IC副狭口
6	DS	缩短迟延终端