

**Low Voltage Single Output Step Down Regulator (Power Switch Integrated)**

Part Number	Vin (V)	Iout (A)	Fsw (MHz)	VREF(V)	HSFET Ron (mΩ)	LSFET Ron (mΩ)	Package
SY8008B	2.5-5.5	1	1.5	0.6	250	200	SOT23-5
SY8088	2.5-5.5	1	1.5	0.6	260	170	SOT23-5
SY8089A	2.7-5.5	2	1	0.6	110	80	SOT23-5
SY8009B	3-5.5	2	1	0.6	100	80	SOT23-6
SY8003A	2.7-5.5	3	1	0.6	110	80	DFN2*2-8
SY8003C	2.7-5.5	3	3	0.6	110	80	DFN2*2-8
SY8010	2.5-5.5	1	1.5	0.6	200	150	DFN2*2-6
SY8010H	2.5-5.5	1.5	1.5	0.6	180	120	DFN2*2-6
SY8031L	2.5-5.5	0.6	2.25	0.6	300	200	SOT23-5
SY8031	2.5-5.5	1.2	2.25	0.6	200	150	SOT23-5
SY8032	2.7-5.5	2	1	0.6	100	80	SOT23-6
SY8032E	2.7-5.5	2.5	1	0.6	100	80	SOT23-6
SY8035	2.7-5.5	5	1	0.6	50	40	DFN3*3-10
SY8036	2.7-5.5	6	1	0.6	40	35	DFN3*3-10
SY8063	2.7-5.5	3.5	1	0.6	85	65	DFN3*3-10
SY8081	2.5-5.5	1	2.5	0.6	230	150	DFN1.5×1.5-6
SY8086	2.5-5.5	1	1.4	0.6	250	200	SOT23-5
SY8809	3-5.5	9	1	0.6	35	15	DFN2*2-8

**High Voltage Single Output Step Down Regulator (Power Switch Integrated)**

Part Number	Vin (V)	Iout (A)	Fsw (MHz)	VREF(V)	HSFET Ron (mΩ)	LSFET Ron (mΩ)	Package
SY8100	4.5-16	1.2	0.5	0.6	350	150	SOT23-6
SY8104	4.5-18	4	0.5	0.6	50	30	TSOT23-6
SY8104B	4.5-18	4	0.5	0.6	50	30	TSOT23-6
SY8105	4.5-18	5	0.5	0.6	50	30	TSOT23-6
SY8107D	4.5-18	7	0.5	0.6	30	15	QFN3x3-10
SY8113B	4.5-18	3	0.5	0.6	80	40	TSOT23-6
SY8113C	4.5-18	3	1	0.6	80	40	TSOT23-6
SY8113D	4.5-18	3	0.5	0.6	80	40	TSOT23-8
SY8120B1	4.5-18	2	0.5	0.6	130	120	SOT23-6
SY8121B	4.5-18	2	1.2	0.6	170	160	SOT23-6

SY8173	4.0-15	3	0.7	0.6	120	80	SO8E
SY8173Y	4.0-15	3	0.7	0.6	120	80	SO8E
SY8200	6.0-24	0.6	0.5	0.6	420	200	SOT23-6
SY8201	4.5-27	1	0.5	0.6	350	150	SOT23-6
SY8204	4.5-30	4	0.5	0.6	80	50	SO8E
SY8205	4.5-30	5	0.5	0.6	70	40	SO8E/DFN3*4-12
SY8233	4.5-20	3	0.5	0.6	130	90	SO8E
SY8291	5.0-40	1.2	1.2	0.6	180	/	SOT23-6
SY8292	5.0-40	2	0.8	0.6	180	/	SOT23-6
SY8293	5.0-40	2.5	0.8	0.6	180	/	SO8E

**Low Voltage Dual Output Step Down Regulator**

Part Number	Vin (V)	Iout (A)	Fsw (MHz)	VREF(V)	HSFET Ron (mΩ)	LSFET Ron (mΩ)	Package
SY8020	2.5-5.5	1	1.5	0.6	200	150	DFN3x3-12
SY8020H	2.5-5.5	1.5	1.5	0.6	180	120	DFN3x3-12
SY8021	3-5.5	1.5	1.5	0.6	200	150	SO8E
SY8021L	3-5.5	1	1.5	0.6	250	200	SO8E
SY8022	3-5.5	2.5	1	0.6	150	100	SO8E
SY8022L	3-5.5	2	1.5	0.6	180	120	SO8E
SY8023	3-5.5	3	1	0.6	110	80	SO8E
SY8024	3-5.5	3	1	0.6	105	85	DFN3*3-12
SY8025	2.5-5.5	1	1.5	0.6	260	170	SO8E
SY8060	2.5-5.5	1	1.5	0.6	260	170	DFN3*3-12
SY8092A	2.5-5.5	1	2	0.6	250	180	DFN3*3-10

**Low Voltage Single Output Step Down Regulator (Power Switch Integrated)**

Part Number	Vin (V)	Iout (A)	Fsw (MHz)	VREF(V)	HSFET Ron (mΩ)	LSFET Ron (mΩ)	Package
SY98081	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8
SY98081A	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8
SY98081B	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8
SY98081C	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8
SY98081D	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8
SY98081E	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8
SY98081F	2.5-5.5	1.3	3	0.6	230	150	QFN2×1.5-8