



深圳市菲诺克科技有限公司

TEL : 13600411241 QQ : 3581165900

## DC/DC-Switching Regulator

### Step Down Regulator-LV

Part NO.	Function	Vin(V)	Iout(A)	Switching Frequency	Vfb(V)	HSFET Ron( $\Omega$ )	LSFET Ron( $\Omega$ )	Package	status	Remak
STI3406	Sync.buck	2.5-6	0.8	1.5M	0.6	0.25	0.2	SOT23-5	MP	
TMI3408	Sync.buck	2.5-6.0	1.2	1.5M	0.6	0.25	0.15	SOT23-5	MP	
TMI3408D	Sync.buck	2.5-6	1.2	1.5M	0.6	0.25	0.2	DFN-6	MP	
TMI3411B	Sync.buck	2.5-6	1.5	1.5M	0.6	0.17	0.08	SOT23-5	MP	
TMI3411	Sync.buck	2.5-6	2	1.0M	0.6	0.17	0.08	SOT23-5	MP	
TMI3113	Sync.buck	2.5-6.0	3	1.0M	0.6	0.1	0.08	SOT23-6	Q3/2017	

### Step Down Regulator-HV

Part NO.	Function	Vin(V)	Iout(A)	Switching Frequency	Vfb(V)	HSFET Ron( $\Omega$ )	LSFET Ron( $\Omega$ )	Package	status	Remak
STI3470	Sync.buck	3.7-18	2	600K	0.6	0.15	0.07	SOT23-6	MP	
STI3472	Sync.buck	3.7-18	2	600K	0.8	0.13	0.07	SOT23-6	MP	
TMI3280	Sync.buck	3.7-18	2	600K	0.6	0.12	0.05	SOT23-6	MP	
TMI3281	Sync.buck	3.7-18	2	1M	0.6	0.12	0.05	SOT23-6	MP	Force PWM
STI3472B	Sync.buck	3.7-18	2	600K	0.8	0.13	0.08	SOT23-6	MP	

STI3472C	Sync.buck	3.7-18	2	1M	0.8	0.13	0.08	SOT23-6	MP	Force PWM
STI3282	Sync.buck	3.7-18	2	1M	0.8	0.13	0.08	SOT23-6	MP	Force PWM
STI3482	Sync.buck	3.7-18	2	500K	0.923	0.11	0.07	SOP8L	MP	
STI3471	Sync.buck	3.7-18	3	500K	0.6	0.08	0.04	SOT23-6	MP	COT
STI3484	Sync.buck	3.7-18	3	500K	0.923	0.09	0.07	ESOP8L	MP	
TMI3274	Sync.buck	3.7-18	3	500K	0.8	0.08	0.06	SOT23-6/FC	MP	
TMI3283	Sync.buck	3.7-18	3	500K	0.8	0.08	0.06	SOT23-6/FC	MP	Force PWM
TMI3283H	Sync.buck	3.7-18	3	1M	0.8	0.08	0.06	SOT23-6/FC	MP	Force PWM
TMI3295	Sync.buck	3.7-18	3	500K	0.6	0.08	0.06	SOT23-6L/FC	2018/Q1	COT
TMI3275	Sync.buck	3.7-18	5	500K	0.6	0.04	0.026	SOT23-6L/FC	2018/Q1	COT
TMI3359	Sync.buck	4.5-30	1.2	1.4M	0.8	0.35	0.2	SOT23-6	2018/Q1	Force PWM
TMI3341	Sync.buck	4.5-30	1.5	500K	0.8	0.35	0.2	SOT23-6	2018/Q1	
TMI3342	Sync.buck	4.5-30	2	340K	0.92	0.128	0.084	SOP8L	2018/Q1	
TMI3330	Sync.buck	4.5-30	3	130-500K	0.8	0.08	0.06	ESOP8L	MP	
TMI3343	Sync.buck	4.5-30	3.5	100K-1.2M	0.8	0.128	0.084	ESOP8L	2018/Q1	
TMI3383	Sync.buck	4.5-30	4	130-500K	1.22	0.045	0.025	ESOP8L	MP	
TMI3451	Sync.buck	4.5-40	0.6	2M	0.794	0.5	0.2	SOT23-6	2018/Q1	
TMI3494	Async.buck	9-40	4	185K	0.8	0.05	NA	ESOP8	MP	
TMI3805	Sync.buck	4.5-80	0.5	200K	1.22	0.5	0.5	SOT23-6	2018/Q2	

### Step Up Regulator

Part NO.	Function	Vin(V)	Ilimit(A)	Switching Frequency	Vfb(V)	SWFET Ron( $\Omega$ )	SRFET Ron( $\Omega$ )	Package	status	Remak
STI3508	Boost	2.5-20	3	1.2M	0.6	/	0.1	SOT23-6	MP	
TMI5120	Sync.Boost	0.85-5	0.85	300K	NA	0.45	0.65	SOT23/ SOT23-5	2018/Q1	
TMI5121	Sync.Boost	0.85-5	0.85	300K	NA	0.45	0.65	SOT23-5	2018/Q1	
TMI5122	Sync.Boost	0.85-5	0.85	300K	0.5	0.45	0.65	SOT23-6	2018/Q1	
TMI5623	Sync.Boost	2.0-24	10	400K	1.2			QFN4*4-16	2018/Q2	

### PMIC for Car Charger

Part NO.	Vin(V)	Vout(V)	Iout(A)	Switching Frequency	FB(V)	Quiescent Current( $\mu$ A)	Efficiency (%)	Package	status	Remak
TMI2100	9~37	5~12	5	185K	0.8	900	92% @4.8A	ESOP8	MP	
TMI2242	8~30	5~24	2.4	Adj 130~500	0.8	600	91% @2.4A	ESOP8	MP	Force PWM
TMI2244	8~30	5~24	3.4	Adj 130~500	0.8	600	94% @3.4A	DFN12L	MP	Force PWM
TMI2244B	8~30	5~24	3.4	Adj 130~500	0.8	1000	94% @3.4A	SOP8	MP	Force PWM
TMI2245	8~30	5~24	4.8	Adj 130~500	0.8	600	94% @4.8A	ESOP8	MP	
TMI2246	9~30	5~24	4.8	Adj 130~500	0.8	600	94% @4.8A	QFN5*5	2018/Q1	
TMI2283P	5~30	5~24	3	Adj 130~500	0.8	700	93% @3A	SOP8	MP	
TMI2283Q	5~30	5~24	3	Adj 130~500	0.8	700	93% @3A	SOP8	MP	
TMI2284	5~40	5~24	3	Adj 130~500	0.8	700	93% @3A	SOP8	MP	

### Multi-Channel DC/DC

Part NO.	Function	Vin(V)	Iout(A)	Switching Frequency	Vref(V)	Special Function	Package	status	Remak
STI8021	2 Channel LV Buck	2.5-6	1.2A/1.2A	1.5M	0.6	OVP,OCP	DFN3*3-10	MP	
TMI7003	3 Channel LV Buck	2.5-6	2A/2A/2A	1M	0.6	OVP,OCP	QFN3*3-20	MP	
TMI7004	4 Channel LV Buck	2.5-6	2A/2A/2A/2A	1M	0.6	OVP,OCP	QFN4*4-24	MP	

### Load Switch

Part NO.	Vin(V)	Current Limit Options(A)	Output Reverse-Voltage	OCB FLAG	DCHG	EN logic	Ron( $\Omega$ )	Package	status	Remak
STI9712	2.4-5.5	2(MAX)	NO	N	N	H	90	SOT23-5	MP	
TMI6260A/B/C	2.4~5.5	Adj	YES	N	N	H	60	SOT23-5	MP	
TMI6261A/B/C	2.4~5.5	0.8/1.5/2.1	YES	Y	N	H	60	SOT23-6	MP	
TMI6262AL	2.4~5.5	2A-adj	YES	N	N	L	60	SOT23-5	MP	
TMI6263AH	2.4-5.5	1.9A	YES	Y	Y	H	60	SOT23-5	MP	
TMI6263AL	2.4-5.5	1.9A	YES	Y	Y	L	60	SOT23-5	MP	
TMI6263BH	2.4-5.5	ADJ	YES	N	Y	H	60	SOT23-5	MP	
TMI6263CH	2.4-5.5	2A	YES	N	Y	H	60	SOT23-5	MP	
TMI6263DH	2.4-5.5	2.5A	YES	Y	Y	H	60	TSSOP-B8J	MP	
TMI6263EH	2.4-5.5	3.2A	YES	Y	Y	H	60	TSSOP-B8J	MP	

### White LED Backlight Driver

Part NO.	Function	Vin(V)	Ilimit(A)	Switching Frequency	Vref(V)	OVP(V)	LSFET Ron( $\Omega$ )	Package	Status	Remak
----------	----------	--------	-----------	---------------------	---------	--------	-----------------------	---------	--------	-------

STI9287	Boost	2.5-24	2	1.2M	0.2	35	0.15	SOT23-6L	MP	
STI9257	Boost	2.5-30	I <sup>2</sup> C	0.05-1.2M	I <sup>2</sup> C	I <sup>2</sup> C	Outside	SOP8L	Q4/2017	

## LDO

Part NO.	Function	Vin(V)	Iout Max(A)	Vout(V)	Accu	IQ	PSRR	Package	Status	Remak
TMI6015	LV CMOS LDO	2.5-6.5	0.15	1.2-5	±2%	30uA	70dB	SOT23-5	2018/Q1	
TMI6030	LV CMOS LDO	2.5-6.5	0.3	1.2-5	±2%	30uA	70dB	SOT23-5	2018/Q1	
TMI6030D	LV CMOS LDO	2.5-6.5	0.3	1.2-5	±2%	30uA	70dB	DFN1*1	2018/Q1	
TMI6030A	LV CMOS LDO	2.5-6.5	0.3	ADJ	±2%	30uA	70dB	SOT23-5	2018/Q1	
TMI6050	LV CMOS LDO	2.5-6.5	0.5	1.2-5	±2%	30uA	70dB	SOT23-5	2018/Q1	































