SEMICONDUCTOR

Perfect Power Solutions

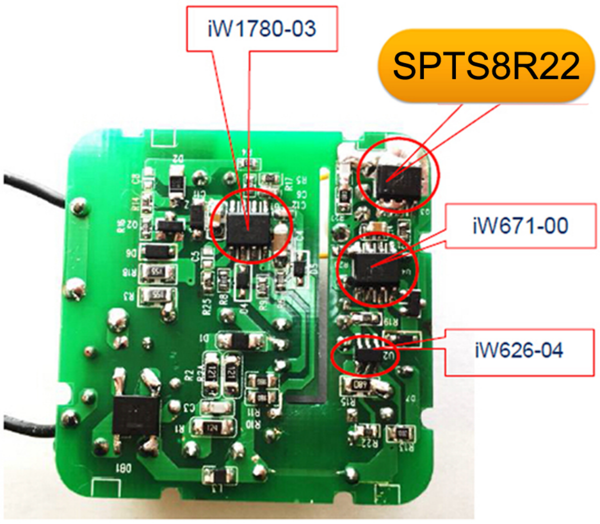
· Perfect · Innovation · Profession

PIP Super Junction Mosfet

序号	成品料号	V_{DSS}	I_D	RDSON (Ω)		Vth,V			推荐封装形式							
	"x"为封装代码	(V)	(A)	Max	Typ	Min	Typ	Max	TO-220 (P)	TO-220F (A)	TO-251 (U)	TO-252 (D)	TO-262 (L)	TO-263 (B)	TO-3P (W)	TO-247 (F)
1	SPTx22N50A	500	22	0.15	0.13	2	--	4	*	*					*	*
2	SPTx15N50A	500	15	0.25	0.23	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
3	SPTx50R120	500	22	0.12	0.1	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
4	SPTx50R250	500	15	0.25	0.23	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
5	SPTx50R400	500	7	0.4	0.36	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
6	SPTx50R500	500	6	0.5	0.46	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
7	SPTx50R690	500	4	0.69	0.6	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
8	SPTx50R1K7	500	2	1.7	1.5	2	--	4			*	*				
9	SPTx50R1K6	500	2	1.6	1.5	2	--	4			*	*				
10	SPTx40N60A	600	40	0.095	0.08	2	--	4							*	*
11	SPTx20N60A	600	20	0.19	0.17	2	--	4	*	*					*	*
12	SPTx12N60A	600	12	0.35	0.31	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
13	SPTx08N60A	600	8	0.65	0.58	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
14	SPTx07N60A	600	7	0.75	0.67	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
15	SPTx60R150	600	20	0.15	0.13	2	--	4	*	*					*	*
16	SPTx60R350	600	12	0.35	0.31	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
17	SPTx60R580	600	8	0.58	0.5	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
18	SPTx60R700	600	6	0.7	0.62	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
19	SPTx60R840	600	4	0.84	0.8	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
20	SPTx60R1K7	600	2	1.7	1.5	2	--	4			*	*				
21	SPTx60R1K8	600	2	2.1	1.8	2	--	4			*	*				
22	SPTx40N65A	650	40	0.1	0.09	2	--	4							*	*
23	SPTx20N65A	650	20	0.21	0.19	2	--	4	*	*					*	*
24	SPTx12N65A	650	12	0.38	0.34	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
25	SPTx07N65A	650	7	0.85	0.75	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
26	SPTx65R160	650	20	0.16	0.14	2	--	4	*	*					*	*
27	SPTx65R380	650	11	0.38	0.34	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
28	SPTx65R600	650	7	0.6	0.54	2	--	4	*	*	*	*	*	*		

Super Junction Mosfet

序号	成品料号	V_{DSS}	I_D	RDSON (Ω)		Vth,V			推荐封装形式							
	"x"为封装代码	(V)	(A)	Max	Typ	Min	Typ	Max	TO-220 (P)	TO-220F (A)	TO-251 (U)	TO-252 (D)	TO-262 (L)	TO-263 (B)	TO-3P (W)	TO-247 (F)
29	SPTx65R750	650	6	0.75	0.68	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
30	SPTx65R950	650	4	0.95	0.85	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
31	SPTx65R2K1	650	2	2.1	1.8	2	--	4			*	*				
32	SPTx65R2K3	650	2	2.3	1.9	2	--	4			*	*				
33	SPTx05N70A	700	5	1.1	0.93	2	--	4	*	*	*	*				
34	SPTx70R190	700	20	0.19	0.17	2	--	4	*	*					*	*
35	SPTx70R450	700	11	0.45	0.41	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
36	SPTx70R700	700	7	0.7	0.64	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
37	SPTx70R950	700	6	0.95	0.82	2	--	4	*	*	*	*	*	*		
38	SPTx70R1K3	700	5	1.3	1.1	2	--	4			*	*				
39	SPTx70R2K5	700	2	2.5	2.2	2	--	4			*	*				
40	SPTx20N80A	800	20	0.24	--	2	--	4	*	*						
41	SPTx15N80A	800	15	0.38	--	2	--	4	*	*						
42	SPTx11N80A	800	11	0.5	--	2	--	4	*	*						
43	SPTx10N80A	800	10	0.6	--	2	--	4	*	*						
44	SPTx05N80A	800	5	1.3	--	2	--	4	*	*	*	*				
45	SPTx02N80A	800	2	2.5	--	2	--	4	*	*	*	*				
46	SPTx90R1K2	900	5	1.2	1	2	--	4	*	*						

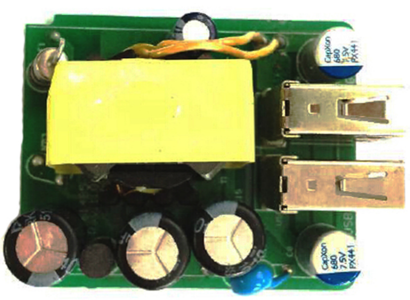


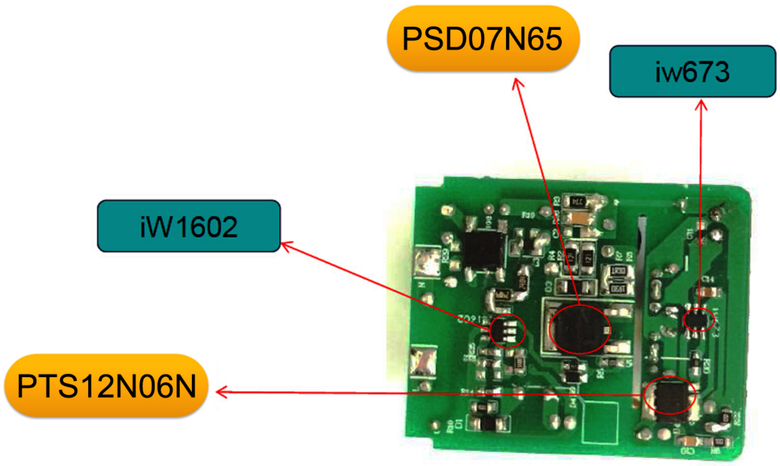
High Voltage Mosfet

序号	成品料号	V_{DSS}	I_D	RDSON (Ω)		Vth,V			推荐封装形式								
	"x"为封装代码	(V)	(A)	Max	Typ	Min	Typ	Max	TO-220 (P)	TO-220F (A)	TO-262 (L)	TO-263 (B)	TO-251 (U)	TO-252 (D)	SOT-223 (M)	TO-3P (W)	TO-247 (F)
1	PTx1044	100	33	0.044	0.03	2	--	4	*	*			*	*			
2	PTx09N20	200	9	0.28	0.23	2	--	4	*	*			*	*			
3	PTx18N20	200	18	0.18	0.12	2	--	4	*	*		*					
4	PTx50N20	200	50	0.051	0.04	2	--	4								*	
5	PTx2065	200	40	0.065	0.054	2	--	4								*	
6	PTx25R1K3	250	3	1.3	1	2	--	4	*	*			*	*	*		
7	PSx06N40	400	6	1.00	0.78	2	--	4	*	*			*	*			
8	PSx10N40	400	10	0.50	0.35	2	--	4	*	*							
9	PTx02N50	500	2	6.00	5.40	2	--	4	*	*			*	*			
10	PTx50R2K9	500	3	3.00	2.40	2	--	4	*	*			*	*	*		
11	PSx05N50	500	5	1.50	1.20	2	--	4	*	*			*	*			
12	PSx5090	500	9	0.90	0.70	2	--	4	*	*			*	*			
13	PTx08N50	500	8	0.75	0.62	2	--	4	*	*							
14	PTx09N50	500	9	0.75	0.55	2	--	4	*	*							
15	PSx13N50	500	13	0.48	0.38	2	--	4	*	*						*	
16	PTx15N50	500	15	0.45	0.33	2	--	4	*	*						*	
17	PTx20N50	500	20	0.3	0.26	2	--	4	*	*						*	
18	ITW5025A	500	25	0.25	0.22	2	--	4								*	
19	PTx02N55	550	2	7	6	2	--	4	*	*			*	*			
20	PTx03N55	550	3	3.20	2.60	2	--	4	*	*			*	*			
21	PTx04N55	550	4	2.70	2.20	2	--	4	*	*			*	*			
22	PTx01N60B	600	0.8	15.00	13.00	2	--	4	*	*			*	*			
23	PTx01N60	600	1	8	7	2	--	4	*	*			*	*			
24	PTx02N60	600	2	4.50	--	2	--	4	*	*			*	*			
25	PTx6032	600	4	3	2.5	2	--	4	*	*			*	*			
26	PSx04N60	600	4	2.30	1.80	2	--	4	*	*			*	*			
27	PTx06N60	600	6	1.70	1.50	2	--	4	*	*			*	*			
28	PSx07N60	600	7	1.25	1.00	2	--	4	*	*	*	*	*	*			
29	PTx08N60	600	8	1.10	0.86	2	--	4	*	*	*	*					
30	PSx10N60	600	10	0.75	0.60	2	--	4	*	*	*	*				*	
31	PTx13N60	600	13	0.60	0.45	2	--	4	*	*	*	*				*	

PIP High Voltage Mosfet

序号	成品料号	V_{DSS}	I_D	RDSON (Ω)		Vth,V			推荐封装形式								
	"x"为封装代码	(V)	(A)	Max	Typ	Min	Typ	Max	TO-220 (P)	TO-220F (A)	TO-262 (L)	TO-263 (B)	TO-251 (U)	TO-252 (D)	SOT-223 (M)	TO-3P (W)	TO-247 (F)
32	PTx16N60	600	16	0.50	0.41	2	--	4	*	*							
33	PTx20N60	600	20	0.45	0.35	2	--	4	*	*						*	
34	PTx01N65B	650	0.8	18.00	16.00	2	--	4	*	*			*	*			
35	PTx01N65	650	1	9.00	8.00	2	--	4	*	*			*	*			
36	PTx6538	650	2	4.80	4.00	2	--	4	*	*			*	*			
37	PTx6532	650	4	3.20	2.70	2	--	4	*	*			*	*			
38	PSx04N65	650	4	2.50	1.90	2	--	4	*	*			*	*			
39	PSx07N65	650	7	1.40	1.10	2	--	4	*	*			*	*			
40	PSx10N65	650	10	0.90	0.60	2	--	4	*	*							
41	PTx13N65	650	13	0.65	0.55	2	--	4	*	*							
42	PTx16N65	650	16	0.55	0.45	2	--	4	*	*							
43	PTx20N65	650	20	0.50	0.36	2	--	4	*	*						*	
44	PSx04N70	700	4	2.80	2.50	2	--	4	*	*			*	*			
45	PSx06N70	700	6	1.60	1.35	2	--	4	*	*			*	*			
46	PSx10N70	700	10	0.9	0.8	2	--	4	*	*						*	*
47	PTx07N80	800	7	1.8	1.3	2	--	4	*	*							
48	PTx10N80	800	10	1.1	1	2	--	4	*	*						*	*
49	PTx09N90	900	9	1.4	1.2	2	--	4	*	*						*	*
50	PSx1960A	600	5	2.3	1.68	2	--	4	*	*	*	*	*	*			
51	PSx6012	600	8	1	--	2	--	4	*	*	*	*	*	*			
52	PTx6011	600	10	1	--	2	--	4	*	*							
53	PSx6511	650	8	1.4	1.1	2	--	4	*	*	*	*	*	*			





PiP Low Voltage Mosfet

序号	成品料号	VDSS	ID	RDSON (mΩ)@Vgs=10V		RDSON (mΩ)@Vgs=4.5V		Vth(V)			推荐封装形式						
	"x"为封装代码	(V)	(A)	Max	Typ	MAX	TYPE	MIN	TYP	MAX	TO-220 (P)	TO-220F (A)	TO-251 (U)	TO-252 (D)	TO-3P (W)	Power PAK5*6	SOP8 (S)
1	PTP01N04N	40	320	1.5	1.3	--	--	2	--	4	*						
2	PTP02N04N	40	280	2	1.6	--	--	2	--	4	*						
3	PTP03N04N	40	240	3	2.1	--	--	2	--	4	*						
4	PTP04N04N	40	206	4	3	--	--	2	--	4	*						
5	PTP03N06N	60	246	2.8	2.1	--	--	2	--	4	*						
6	PTP04N06N	60	208	3.8	2.7	--	--	2	--	4	*						
7	PTP06N06N	60	190	5.7	3.5	--	--	2	--	4	*						
8	PTP08N06N	60	110	8	6.5	--	--	2	--	4	*						
9	PTP16N06N	60	55	17	14	--	--	2	--	4	*						
10	SPTS6R41 s	60	5	41	33	52	40	1	--	3							*
11	PTP02N08N	80	209	3.5	2.8	--	--	2	--	4	*						
12	PTP03N08N	80	179	4.7	3.7	--	--	2	--	4	*						
13	PTP03N08NB	80	179	4.7	3.7	--	--	2	--	4	*						
14	PTP04N08N	80	165	6	4.2	--	--	2	--	4	*						
15	PTP06N08N	80	152	6.5	5.27	--	--	2	--	4	*						
16	PTP08N08N	80	140	8	6.2	--	--	2	--	4	*						
17	PTP10N08N	80	90	10	7.9	--	--	2	--	4	*						
18	PTP04N10N	100	167	5	4.5	--	--	2	--	4	*						
19	PTP07N10N	100	143	7	5.3	--	--	2	--	4	*						
20	PTP10N10N	100	77	10	8.2	--	--	2	--	4	*						
21	PTP18N10N	100	59	18	14	--	--	2	--	4	*						
22	SPTx10R30L	100	30	36	33	38	34	1	--	2	*		*	*			
23	SPTx10R30SL	100	30	36	33	38	34	0.5	--	1.2	*		*	*			
24	PTP12N15N	150	105	12	10	--	--	3	--	5	*						

序号	成品料号	VDSS	ID	RDSON (mΩ)@Vgs=10V		RDSON (mΩ)@Vgs=4.5V		Vth(V)			推荐封装形式						
		(V)	(A)	Max	Typ	MAX	TYPE	MIN	TYP	MAX	TO-220 (P)	TO-220F (A)	TO-251 (U)	TO-252 (D)	TO-3P (W)	Power PAK5*6	SOP8 (S)
1	SPTS8R22	75	8	22	17	28	22	1	--	3							*
2	SPTS6R11(ESD)	60	16	12.3	9.7	17.5	13.7	1	--	3							*
3	PTS12N06N	60	12	12	10	15	12	1	--	3							*
4	PTS18N10N	100	59	18	14	--	--	2	--	4							*
5	SPTS8R22 s	75	8	22	17	25	19	1		3							*

PIP FRD

序号	成品料号	VRM	IF	VF		Trr		Package			
								TO-3P-2L	TO-3P-3L	TO-220-2L	TO-220-3L
	"x"为封装代码	(V)	(A)	Typ.(V)	Max.(V)	Typ.(ns)	Max.(ns)	H	W	E	P
								2pin	共阴极	2pin	共阴极
1	DIx10100	100	100	0.9	1	40	50	*		*	
2	DIx2030	200	30	0.92	1.05	30	35	*		*	
3	DIx30100	300	100	1.35	1.5	30	40	*		*	
4	DIx4120	400	120	1.5	1.7	45	50	*		*	
5	DIx5090	500	90	1.55	1.8	40	50	*		*	
6	DIx6008U	600	8	1.3	1.6	28	45	*		*	
7	DIx6015S	600	15	1.4	1.7	35	45	*		*	
8	DIx6512	650	12	1.8	2.4	25	30	*		*	
9	DIx7010	700	10	1.8	2.3	22	25	*		*	
10	DIx9090	900	90	3.2	3.6	35	40	*		*	
11	DIx12008	1200	8	2.8	3.2	25	30	*		*	
12	DIx12015	1200	15	2.8	3.2	30	35	*		*	

SBD

序号	成品料号	VRM	IF	VF(25℃)		Package	Configuration
		(V)	(A)	Typ.(V)	Max.(V)		
1	Z10U45	45	10	--	0.42	TO-277	Single die
2	D20U80A	80	20	--	0.6	TO-277	Single die
3	DIK0515	50	15	--	0.47	TO-277	Single die
4	DIP1030	100	30	--	0.7	TO-220	Dual die
5	DIA1030	100	30	--	0.7	TO-220F	Dual die
6	DIA1020	100	20	--	0.7	TO-220F	Dual die
7	DIA1520	150	20	--	0.88	TO-220F	Dual die

IGBT

序号	成品料号	Vceo	Ic [Max,A]	Vcesat[Typ-Max,V]		Vge(th)[Min-Typ-mAX,V]			Package		
		[Min,V]							TO-3P	TO-247	TO-220
1	IGW40N60A	600	40	1.9	--	--	5.2	--		*	
2	IGW40N120A	1200	40	2	--	--	5.2	--		*	

PIP OPTI Low Voltage Mosfet

序号	成品料号	VDSS	VGS	ID	Vth		RDSON						Qg		Qgs	Qgd
							Vgs=10V		Vgs=4.5V		Vgs=3.3V		Vgs=10V	Vgs=4.5V		
	"x"为封装代码	min	[V]	[A]	min	max	typ	max	typ	max	typ	max	typ			
		[V]			[V]		[mΩ]						[nC]			
1	SPTx2R2D9	20	±12	--	1	3	2.3	2.9	2.7	3.5	3.2	4.1	39.8	19.5	9.4	3.9
2	SPTx2R4	20	±12	--	1	3	3.1	4	3.7	4.9	4.5	5.9	25.5	12.5	6.1	2.3
3	SPTx2R6D2	20	±12	--	1	3	4.8	6.2	5.8	7.5	7	9.1	16.7	8.2	4	1.1
4	SPTx3R1D6	30	±20	--	1	3	1.2	1.6	1.5	2	--	--	59.1	28.6	13.5	7.6
5	SPTx3R1D9	30	±20	--	1	3	1.4	1.9	1.8	2.4	--	--	42.8	19.6	11.6	6.7
6	SPTx3R2D2	30	±20	--	1	3	1.7	2.2	2.2	2.8	--	--	39.8	18.5	10.1	5.9
7	SPTx3R2D6	30	±20	--	1	3	2	2.6	2.6	3.3	--	--	36	17.1	9.6	5.4
8	SPTx3R3D3	30	±20	--	1	3	2.6	3.3	3.3	4.4	--	--	23	11.2	5.1	3.8
9	SPTx3R4D6	30	±20	--	1	3	3.6	4.6	4.7	6.1	--	--	16.8	7.8	4.4	2.5
10	SPTx3R6D7	30	±20	--	1	3	5.1	6.7	6.7	8.7	--	--	12	5.9	2.5	1.6
11	SPTx3R8D8	30	±20	--	1	3	6.7	8.8	8.8	11.4	--	--	10	4.8	2.3	1.1
12	SPTx3R12	30	±20	--	1	3	8.9	11.7	11.7	15.2	--	--	7.9	3.9	2.1	0.8
13	SPTx3R4D3	30	±20	--	1	3	3.3	4.3	4.3	5.5	--	--	23.5	11.6	5.4	3.9
14	SPTx3R6D1	30	±20	--	1	3	4.7	6.1	6.2	8.1	--	--	15.3	7.4	3.4	2.3
15	SPTx3R8D8	30	±20	--	1	3	6.7	8.8	9.1	11.8	--	--	10	4.8	2.3	1.1
16	SPTx3R12	30	±20	--	1	3	8.9	11.7	12	15.7	--	--	7.9	3.9	2.1	0.8
17	SPTx3R17	30	±20	--	1	3	12.9	16.7	17.5	22.8	--	--	5.8	2.8	1.4	0.7
18	SPTx3R11	30	±20	--	1	3	8.7	11.31	11.7	15.21	--	--	7.4	3.5	2	0.7
19	SPTx3R18	30	±20	--	1	3	13.5	17.55	17.6	22.88	--	--	5.8	2.8	1.4	0.5
20	SPTx3R21	30	±20	--	1	3	16.4	21.42	23	30	--	--	4.8	2.2	1.3	0.4
21	SPTx4R6D3	40	±20	--	1	3	4.8	6.3	6	7.8	--	--	25.1	12.3	5.2	2.9
22	SPTx4R14	40	±20	--	1	3	11	14.3	14.1	18.3	--	--	8.4	4.3	1.6	1.2
23	SPTx4R19	40	±20	--	1	3	15.2	19.3	19.3	24.7	--	--	6.3	3.2	1.2	0.9
24	SPTx4R2D5	40	±20	--	1	3	1.9	2.5	2.4	3	--	--	56.8	28.6	12.1	7.9

OPTI Low Voltage Mosfet

序号	成品料号	VDSS	VGS	ID	Vth		RDSON						Qg		Qgs	Qgd
							Vgs=10V		Vgs=4.5V		Vgs=3.3V		Vgs=10V	Vgs=4.5V		
	"x"为封装代码	min			min	max	typ	max	typ	max	typ	max	typ			
		[V]	[V]	[A]	[V]		[mΩ]						[nC]			
25	SPTx4R4D1	40	±20	--	1	3	3.2	4.1	4	5.1	--	--	33	16.7	6.3	4.7
26	SPTx4R2D4	40	±20	--	1	3	2	2.4	2.4	2.9	--	--	97.5	49.3	25.3	23.4
27	SPTx4R3D1	40	±20	--	1	3	2.5	3.1	3.1	3.8	--	--	69.9	35.3	18.1	16.8
28	SPTx4R4D3	40	±20	--	1	3	3.5	4.3	4.3	5.3	--	--	46.7	23.6	12.1	11.2
29	SPTx4R5D5	40	±20	--	1	3	4.4	5.5	5.6	6.9	--	--	34.7	17.6	9	8.4
30	SPTx4R6D5	40	±20	--	1	3	5.2	6.5	6.5	8.2	--	--	28.9	14.6	7.5	7
31	SPTx4R1D4	40	±20	--	1	3	1.2	1.4	1.4	1.6	--	--	241.7	122.1	62.8	58.1
32	SPTx4R1D3	40	±20	--	1	3	1.1	1.3	1.3	1.5	--	--	166.9	84.3	31.8	24
33	SPTx6R55	60	±20	--	1	3	43	55	66	80	--	--	6	3	1.2	1.1
34	SPTx6R5D2	60	±20	--	1	3	4	5.2	5.8	7.5	--	--	62.9	33.5	13.6	12.1
35	SPTx6R5D1	60	±20	--	1	3	4.3	5.1	5.4	6.4	--	--	70.6	37.6	15.3	13.6
36	SPTx6R2D9	60	±20	--	1	3	2.5	2.9	3.1	3.6	--	--	138.2	73.5	29.9	26.6
37	SPTx6R2D3	60	±20	--	1	3	1.9	2.3	2.3	2.8	--	--	181.7	96.6	39.3	35
38	SPTx6R2D9	60	±20	--	1	3	2.4	2.9	2.9	3.5	--	--	138.2	73.5	29.9	26.6
39	SPTx6R4D7	60	±20	--	1	3	3.9	4.7	4.7	5.8	--	--	87.5	46.5	18.9	16.8

Depletion Mosfet

序号	成品料号	V_{DSS}	I_D	RDSON (Ω)		$V_{GS(Off)}$,V			Package		
		(V)	(A)	Max	Typ	Min	Typ	Max	SOT-23	TO-220	TO-220
1	PDZ15R15K	150	0.2	15.00	10.00	-8.0	--	-7.0	*		

重要合作伙伴

tfss

TF Semiconductor Solutions

Gate Driver ICs

High Voltage Gate Driver ICs

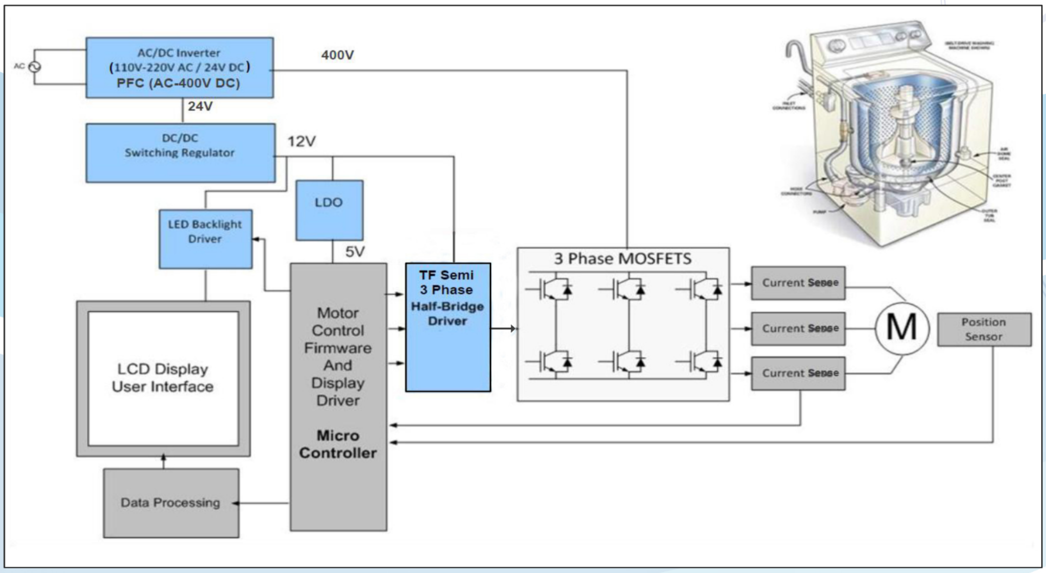
Single Phase

Part	Name	IO+/IO-	Inputs	Dead-time	ton/toff	tr/tf	Package
TF2101	600V High-Side/Low-Side Gate Driver	290mA/600mA	HIN/LIN	none	160ns/150ns	70ns/35ns	SOIC14(N)/ SOIC8(N)/PDIP8
TF2103	600V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	HIN/LIN*	520ns	680ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF2103A	600V Half-Bridge Gate Driver	210mA/360mA	HIN/LIN*	520ns	680ns/150ns	100ns/50ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF2104	600V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	IN/SD*	520ns	680ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF2104A	600V Half-Bridge Gate Driver	210mA/360mA	IN/SD*	520ns	680ns/150ns	100ns/50ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF2190	600V High-Side/Low-Side Gate Drive	4.5A/4.5A	HIN/LIN	none	140ns/140ns	25ns/20ns	SOIC8(N)
TF21904	600V High-Side/Low-Side Gate Drive	4.5A/4.5A	HIN/LIN	none	140ns/140ns	25ns/20ns	SOIC14(N)
TF2110	600V High-Side/Low-Side Gate Driver	2.5A/2.5A	HIN/LIN/SD	none	120ns/90ns	25ns/17ns	SOIC16(W)/PDIP14
TF2113	600V High-Side/Low-Side Gate Driver	2.5A/2.5A	HIN/LIN/SD	none	120ns/90ns	25ns/17ns	SOIC16(W)/PDIP14
TF2184	600V Half-Bridge Gate Driver	1.9A/2.3A	IN/SD*	400ns	680ns/270ns	40ns/20ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF21844	600V Half-Bridge Gate Driver	1.9A/2.3A	IN/SD*	400ns - 5ms	680ns/270ns	40ns/20ns	SOIC14(N)/PDIP14
TF2117	600V Single Channel Driver	290mA/600mA	IN	none	160ns/125ns	75ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF2118	600V Single Channel Driver	290mA/600mA	IN*	none	160ns/125ns	75ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF2106	600V High-Side/Low-Side Gate Driver	290mA/600mA	HIN/LIN	none	220ns/200ns	100ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF21064	600V High-Side/Low-Side Gate Driver	200mA/600mA	HIN/LIN	none	220ns/200ns	100ns/35ns	SOIC14(N)/PDIP14
TF2108	600V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	HIN/LIN*	540ns	220ns/200ns	100ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF21084	600V Half-Bridge Gate Driver	200mA/600mA	HIN/LIN*	540ns - 5ms	220ns/200ns	100ns/35ns	SOIC14(N)/PDIP14

High Voltage Gate Driver ICs

Three Phase

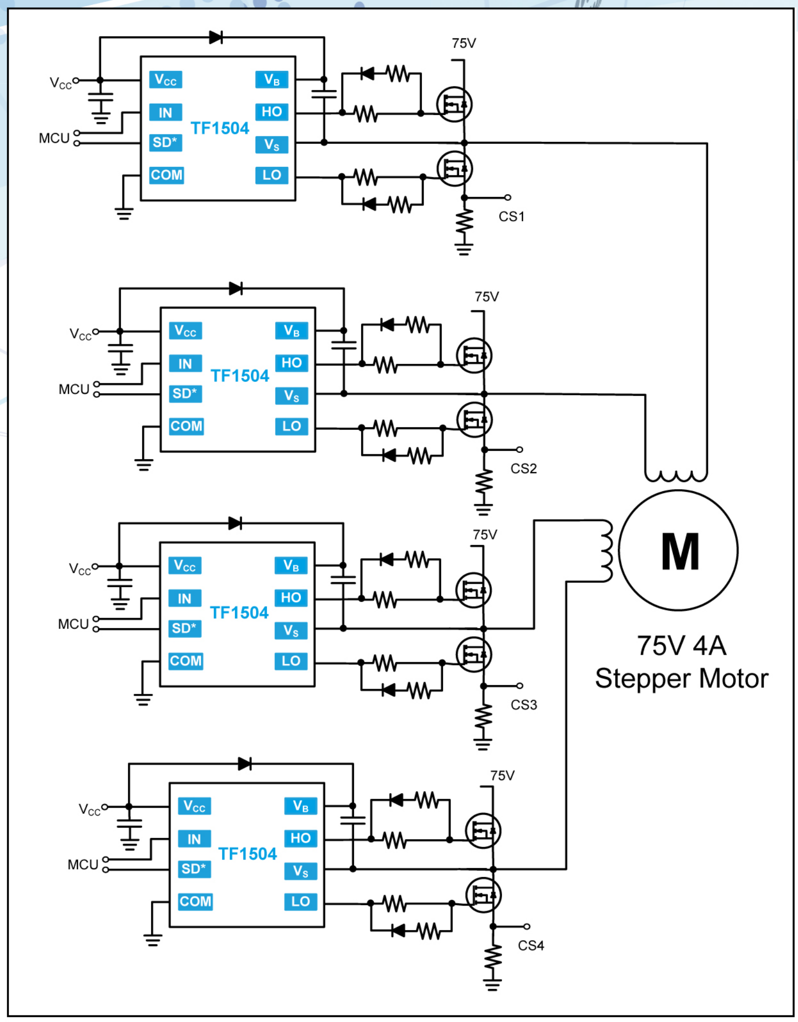
Part	Name	IO+/IO-	Inputs	Dead-time	ton/toff	tr/tf	Package
TF23892	600V 3-Phase Half-Bridge Gate Driver	350mA/650mA	HIN*(x3), LIN*(x3)	290ns	500ns/500ns	50ns/30ns	SOIC28
TF2136	600V 3-Phase Half-Bridge Gate Driver	200mA/350mA	HIN*(x3), LIN*(x3)	290ns	500ns/500ns	125ns/50ns	SOIC28
TF21173L	600V Triple High Side Gate Driver	250mA/500mA	UHIN, VHIN, WHIN	none	600ns/350ns	70ns/30ns	SOIC28
SFH7310	600V Triple High Side Gate Driver	250mA/500mA	UHIN, VHIN, WHIN	none	600ns/350ns	70ns/30ns	die sales



Mid and Low Voltage Gate Driver ICs

Single Phase

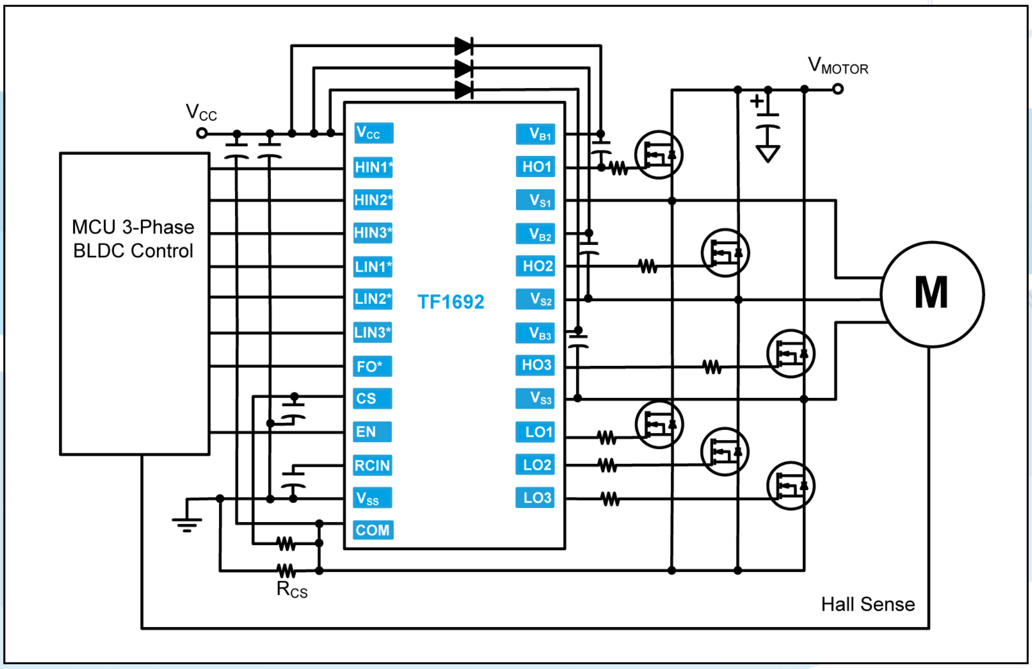
Part	Name	IO+/IO-	Inputs	Dead-time	ton/toff	tr/tf	Package
TF0506	50V High Frequency Half-Bridge Gate Driver	1.5A/2.5A	IN	90ns - 520ns	30ns/22ns	30ns/15ns	TDFN-10
TF0507	50V High Frequency Half-Bridge Gate Driver	1.5A/2.5A	HIN/LIN	none	22ns/22ns	30ns/15ns	TDFN-10
TF0503	100V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	HIN/LIN*	520ns	680ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)
TF0504	100V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	IN/SD*	520ns	680ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)
TF1304	100V Half-Bridge Gate Drive	290mA/600mA	HIN/LIN	100ns	150ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)/PDIP8
TF1503	200V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	HIN/LIN*	520ns	680ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)
TF1504	200V Half-Bridge Gate Driver	290mA/600mA	IN/SD*	520ns	680ns/150ns	70ns/35ns	SOIC8(N)



Mid and Low Voltage Gate Driver ICs

Three Phase

Part	Name	IO+/IO-	Inputs	Dead-time	ton/toff	tr/tf	Package
TF1692	250V 3-Phase Half-Bridge Gate Driver	350mA/650mA	HIN*(x3), LIN*(x3)	290ns	500ns/500ns	50ns/30ns	SOIC28/SOIC20
TF0692	100V 3-Phase Half-Bridge Gate Driver	350mA/650mA	HIN*(x3), LIN*(x3)	290ns	500ns/500ns	50ns/30ns	SOIC28/SOIC20
TF1636	250V 3-Phase Half-Bridge Gate Drive	200mA/350mA	HIN*(x3), LIN*(x3)	290ns	500ns/500ns	125ns/50ns	SOIC28/SOIC20
TF0636	100V 3-Phase Half-Bridge Gate Drive	200mA/350mA	HIN*(x3), LIN*(x3)	290ns	500ns/500ns	125ns/50ns	SOIC28/SOIC20



Competitive Product Cross Reference

TF Semi	A	B
TF23892	FAN73892	IR2136
TF2136	IR2136	FAN73892
TF2101	IRS2101	IR2101 / FAN7842/FAN7382
TF2103	IRS2103	IR2103
TF2103A	IR2103	IRS2103
TF2104	IRS2104	IR2104/FAN7080
TF2104A	IR2104	IRS2104
TF2190	FAN7390MX	FAN7190_F085/FAN7390A/ FAN7391
TF21904	FAN7390M1X/ UCC27714	
TF2110	IRS2110	IR2110
TF2113	IRS2113	IR2113/ FAN7392
TF2184	IRS2184	IR2184/FAN73932
TF21844	IRS21844	IR21844
TF2117	IRS2117	IR2117
TF2118	IRS2118	IR2118
TF2106	IRS2106	IR2106/FAN7382M
TF21064	IRS21064	IR21064
TF2108	IRS2108	IR2108
TF21084	IRS21084	IR21084
TF2181	IRS2181	IR2181/FAN73901
TF21814	IRS21814	IR21814

A - Pinout Compatible and Functionally Compatible

B - Pinout Compatible and Functionally Similar

PIP Semiconductor

Http://www.pipsemi.com

Mobile：+86 136 6518 6916 (China)

Mobile：+886 922 915 183 (Taiwan)

Fax：+86-0510-6879-9687

无锡市滨湖区五湖大道11号蠡湖科创中心

深圳市南山区科技中二路深圳软件园一期4栋

Taiwan　No.37,Ln.632, Chunri Rd, Taoyuan City, Taoyuan County 330

Korea　#755,Hoguk-ro,Deogyang-gu,Goyang-si,Gyeonggi-do,412-808

USA　36 South 18th Avenue, Suite A, Brighton, CO 80601

·SJ MOSFET　·HV MOSFET　·LV MOSFET　·Gate Driver IC　·BJT/IGBT　·SBD/FRD