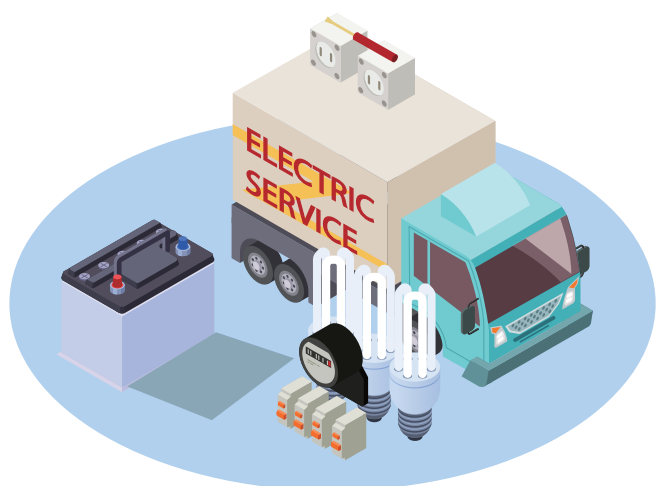


2PAI SEMICONDUCTOR PRODUCT CATALOG



荣湃半导体 产品选型表

www.rpsemi.com



标准数字隔离器												
正 规												
Part Number 产品型号	Total Channel 总通道数	Channel Amount 通道数量	Reverse 反接保护	Max Data Rate 最大传输速率	Fail-safe output state 故障安全输出状态	Operating Voltage 工作电压	CMIT (mV/us) 共模瞬态抑制	Isolation Rating @ VDE 绝缘耐压 @ VDE	Isolation Voltage 隔离电压	Burp Voltage Capacity 浪涌电压承受能力	Operating Temperature 工作温度	Package 封装
±110A30	1	0	0	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±110A31	1	0	0	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±110E30	1	0	200Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±110E31	1	0	200Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±110M30	1	0	10Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±110M31	1	0	10Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120A30	2	0	0	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120A31	2	0	0	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120A60	2	0	0	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120A61	2	0	0	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120E30	2	0	200Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120E31	2	0	200Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120E60	2	0	200Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120E61	2	0	200Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120M30	2	0	10Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120M31	2	0	10Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120M60	2	0	10Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120M61	2	0	10Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120U30	2	0	150ktps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120U31	2	0	150ktps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±120U60	2	0	150ktps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±120U61	2	0	150ktps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±121A30	2	1	600Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±121A31	2	1	600Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±121A60	2	1	600Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±121A61	2	1	600Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±121E30	2	1	200Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±121E31	2	1	200Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±121E60	2	1	200Mbps	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±121E61	2	1	200Mbps	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±121M30	2	1	10Mbps	600Mbps	Logic							

工規											
Part Number 零件編號	Total Channel Amount 總通道數量	Reverses 反相器數量	Min Data Rate 最小數據速率	Full-time signal state 訊號全時狀態	Operating Voltage 工作電壓範圍	CMtt (xV/us)	Isolation Rating @ VDE 絕緣等級 @ VDE	Isolation Voltage 絕緣電壓	Burp Voltage Capability 脈衝電壓容限	Operating Temperature 工作溫度範圍	Package 封裝
± 131E61	3	1	200Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 131M30	3	1	10Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 131M30S	3	1	10Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 131M31	3	1	10Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 131M31S	3	1	10Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 131M60	3	1	10Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 131M61	3	1	10Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 131U30	3	1	150kpbs	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 131U30S	3	1	150kpbs	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 131U31	3	1	150kpbs	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 131U31S	3	1	150kpbs	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 131U60	3	1	150kpbs	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 131U61	3	1	150kpbs	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140A30	4	0	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 140A30S	4	0	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140A31S	4	0	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140A60	4	0	600Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140A61	4	0	600Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140E30	4	0	200Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 140E30S	4	0	200Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140E31	4	0	200Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 140E31S	4	0	200Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140E60	4	0	200Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140E61	4	0	200Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140M30	4	0	10Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 140M30S	4	0	10Mbps	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140M31	4	0	10Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 140M31S	4	0	10Mbps	Logic High	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140M60	4	0	10Mbps	Logic Low	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140M61	4	0	10Mbps	Logic High	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
± 140U30	4	0	150kpbs	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-16
± 140U30S	4	0	150kpbs	Logic Low	3V~5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	SSOP16
± 140U31	4	0	150kpbs	Logic High							

160U30	6	0	50kpbs	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
工规											
Part Number 产品名称	Total Channel Amount 总通道数	Reverse 反方向通道数	Max Data Rate 最大传输速率	Fail-safe output state 失效输出状态	Operating Voltage 工作电压范围	CMTI (kV/us)	Isolation Rating: @ VDE 绝缘耐压 @ VDE	Isolation Voltage 绝缘电压	Burpee Voltage Capability 浪涌电压承受能力	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
±160U31	6	0	150kpbs	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±160U60	6	0	150kpbs	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±160U61	6	0	150kpbs	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161A30	6	1	600Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161A31	6	1	600Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161A60	6	1	600Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161A61	6	1	600Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161E30	6	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161E31	6	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161E60	6	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161E61	6	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161M30	6	1	10Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161M31	6	1	10Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161M60	6	1	10Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161M61	6	1	10Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161U30	6	1	150kpbs	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161U31	6	1	150kpbs	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±161U60	6	1	150kpbs	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±161U61	6	1	150kpbs	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±162A30	6	2	600Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162A31	6	2	600Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162A60	6	2	600Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±162A61	6	2	600Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±162E30	6	2	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162E31	6	2	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162E61	6	2	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±162M00	6	2	10Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162M31	6	2	10Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162M60	6	2	10Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±162M61	6	2	10Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16
±162U30	6	2	150kpbs	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16
±162U31	6	2	150kpbs	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Is				

车规												
Part Number 产品料号	Total Channel Amount 总数量	Reverses 反压值/通道数	Max Data Rate 最大工作速率	Full-rate output state 满速率输出状态	Operating Voltage 工作电压范围	QMT (V/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘电压	Burst Voltage Density 脉冲电压密度	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装	
± 120E30Q	2	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-8	
± 120E31Q	2	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-8	
± 120E60Q	2	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 120E61Q	2	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 121E30Q	2	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-8	
± 121E31Q	2	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-8	
± 121E60Q	2	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 121E61Q	2	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 122E30Q	2	2	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-8	
± 122E31Q	2	2	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-8	
± 122E60Q	2	2	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 122E61Q	2	2	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 130E30Q	3	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 130E30SQ	3	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 130E31Q	3	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 130E31SQ	3	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 130E60Q	3	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 130E61Q	3	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 140E30Q	4	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 140E30SQ	4	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 140E31Q	4	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 140E31SQ	4	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 140E60Q	4	0	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 140E61Q	4	0	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 141E30Q	4	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 141E30SQ	4	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 141E31Q	4	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 141E31SQ	4	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 141E60Q	4	1	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 141E61Q	4	1	200Mbps	Logic High	3V-5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-16	
± 142E30Q	4	2	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-16	
± 142E30SQ	4	2	200Mbps	Logic Low	3V-5.5V	75kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃-125℃	SSOP16	
± 142E31Q	4	2</										

数字光耦

Part Number 产品名称	Total Channel Amount 总通道数	Features 反内阻数据	Max Data Rate 最大工作速率	Fall-safe output state 断从输出状态	Operating Voltage 工作电压范围	CMIT (kV/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Burge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
±120E60R	2	0	200Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120E61R	2	0	200Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121E60R	2	1	200Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121E61R	2	1	200Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131E60R	3	1	200Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131E61R	3	1	200Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120M60R	2	0	10Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120M61R	2	0	10Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121M60R	2	1	10Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121M61R	2	1	10Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131M60R	3	1	10Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131M61R	3	1	10Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120S60R	2	0	2Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120S61R	2	0	2Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121S60R	2	1	2Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121S61R	2	1	2Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131S60R	3	1	2Mbps	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131S61R	3	1	2Mbps	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120U60R	2	0	150kpbs	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±120U61R	2	0	150kpbs	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121U60R	2	1	150kpbs	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±121U61R	2	1	150kpbs	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131U60R	3	1	150kpbs	Logic Low	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L
±131U61R	3	1	150kpbs	Logic High	2.5V~5.5V	100kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	SSOW10L

电流检测隔离放大器

Part Number 产品名称	Input Range 输入范围	Input Offset Voltage 输入失调电压	Input Offset Drift 输入失调漂移	Nominal Gain 标称增益	Gain Error 增益误差	Gain Error Drift 增益漂移误差	Gain Non-linearity 增益非线性度	Operating Voltage 工作电压范围	Small Signal Bandwidth 小信号带宽	CMIT(kV/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Burge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaI8300E-W5R	±/-250mV	±/-0.2mV	±/-0.9 μV/°C	8.2	±/-0.3%	±/-30ppm/°C	±/-0.03%	3.3V~5V	310kHz	150kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6250Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-8
PaI8301E-W5R	±/-250mV	±/-0.2mV	±/-0.9 μV/°C	8	±/-0.3%	±/-30ppm/°C	±/-0.03%	3.3V~5V	310kHz	150kV/us	Reinforced Isolation	5000Vrms	6250Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-8
PaI8301-SR	±/-250mV	±/-0.2mV	±/-0.9 μV/°C	8	±/-0.3%	±/-30ppm/°C	±/-0.03%	3.3V~5V	310kHz	150kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8

电压检测隔离放大器

Part Number 产品名称	Input Range 输入范围	Input Offset Voltage 输入失调电压	Input Offset Drift 输入失调漂移	Nominal Gain 标称增益	Gain Error 增益误差	Gain Error Drift 增益漂移误差	Gain Non-linearity 增益非线性度	Operating Voltage 工作电压范围	Small Signal Bandwidth 小信号带宽	CMIT(kV/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Burge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaI8311E-W5R	±/-2V	±/-1.5mV	±/-10 μV/°C	1	±/-0.3%	±/-30ppm/°C	±/-0.03%	3.3V~5V	310kHz	150kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6250Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-8

隔离485

Part Number 产品名称	Duplex 双绞线模式	Logic Side Supply Voltage 逻辑侧供电电压	Bus Side Supply Voltage 总线侧供电电压	Common Mode Voltage 共模电压范围	Max Data Rate 最大传输速率	Fall Safe	CMIT (kV/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Burge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaI8485E-W1R	Half-duplex	2.5V~5.5V	3V~5.5V	-7V~12V	14Mbps	Idle, Open, Short	85kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~105℃	WB SOIC-16
PaI8486E-W1R	Full-duplex	2.5V~5.5V	3V~5.5V	-7V~12V	16Mbps	Idle, Open, Short	85kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~105℃	WB SOIC-16

隔离I2C

工规												
Part Number 产品名称	Total Channel Amount 总通道数	Serial Clock 串行时钟	Serial Data 串行数据	Max Data Rate 最大传输速率	Fall-safe output state 断从输出状态	Operating Voltage 工作电压范围	CMIT (kV/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Burge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
±220N31	2	Bidirectional	Bidirectional	2MHz	OPEN	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±221N31	2	Unidirectional	Bidirectional	2MHz	OPEN	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±220N61	2	Bidirectional	Bidirectional	2MHz	OPEN	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
±221N61	2	Unidirectional	Bidirectional	2MHz	OPEN	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
车规												
±220N31Q	2	Bidirectional	Bidirectional	2MHz	OPEN	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	3000Vrms	5000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
±220N61Q	2	Bidirectional	Bidirectional	2MHz	OPEN	3V~5.5V	120kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16

隔离CAN

工规												
Part Number 产品名称	Duplex 双绞线模式	Logic Side Supply Voltage 逻辑侧供电电压	Bus Side Supply Voltage 总线侧供电电压	Common Mode Voltage 共模电压范围	Max Data Rate 最大传输速率	Fall Safe	CMIT (kV/us)	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级@VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Burge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaI8450-W1R	CAN FD	2.5V~5.5V	4.5V~5.5V	-70V~70V	5Mbps	TXD Dominate Timeout	85kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
PaI8451-W1R	CAN FD	2.5V~5.5V	4.5V~5.5V	-27V~40V	5Mbps	TXD Dominate Timeout	85kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16
车规												
PaI8451Q-W1R	CAN FD	2.5V~5.5V	4.5V~5.5V	-27V~40V	5Mbps	TXD Dominate Timeout	85kV/us	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-16

单通道隔离驱动

工規														
Part Number	Input Supply Voltage 輸入電源電圧	Input Undervoltage Lockout 輸入電圧欠電圧停止	Output Supply Voltage 出力電源電圧	Output Undervoltage Lockout 出力電圧欠電圧停止	Output Peak-to-Peak Ripple Current 出力電圧ピーク・トゥ・ピーク電流	Input Logic 輸入電圧レベル	Features 特長	CMT(t _{VI} /V _{IN})	Propagation Delay 伝播遅延	Isolation Rating ● VDE 絶縁等級	Isolation Voltage 絶縁電圧	Surge Voltage Capability 過電圧耐性	Operating Temperature 工作温度範囲	Package パッケージ
Pa8211A-SR	2.5V-5.5V	2.25V	9.5V-33V	8V	6A/6A	CMOS	Split Output	150kV/us	51ns	Basic Isolation	3750Vrms	6500Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-C
Pa8211A-WSR	2.5V-5.5V	2.25V	9.5V-33V	8V	6A/6A	CMOS	Split Output	150kV/us	51ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-C
Pa8211C-SR	2.5V-5.5V	2.25V	13.2V-33V	12V	6A/6A	CMOS	Miller clamp	150kV/us	51ns	Basic Isolation	3750Vrms	6500Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-C
Pa8211C-WSR	2.5V-5.5V	2.25V	13.2V-33V	12V	6A/6A	CMOS	Miller clamp	150kV/us	51ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-C
車規														
Pa8211AQ-SR	2.5V-5.5V	2.25V	9.5V-33V	8V	6A/6A	CMOS	Split Output	150kV/us	51ns	Basic Isolation	3750Vrms	6500Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-C
Pa8211AQ-WSR	2.5V-5.5V	2.25V	9.5V-33V	8V	6A/6A	CMOS	Split Output	150kV/us	51ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-C
Pa8211CQ-SR	2.5V-5.5V	2.25V	13.2V-33V	12V	6A/6A	CMOS	Miller clamp	150kV/us	51ns	Basic Isolation	3750Vrms	6500Vpk	-40℃-125℃	NB SOIC-C
Pa8211CQ-WSR	2.5V-5.5V	2.25V	13.2V-33V	12V	6A/6A	CMOS	Miller clamp	150kV/us	51ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃-125℃	WB SOIC-C

双通道隔离驱动器

工 程														
Part Number 产品型号	Input Supply Voltage 输入供电电压	Input Undervoltage Lockout 输入欠压保护	Output Supply Voltage 输出供电电压	Output Undervoltage Lockout 输出欠压保护	Output Peak Source/Sink Current 峰峰值源/阱电流	Input Logic 输入逻辑电平	Features 特点与功能	CMT(mV/us)	Propagation Delay 传播延迟	Isolation Rating ● VDE 绝缘等级 VDE	Isolation Voltage 绝缘电压	Purge Voltage Capability 清洗电压能力	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
Pa18232A-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18233A-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18232B-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18233B-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18232C-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18233C-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18232D-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18233D-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18232E-WR	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18233F-WR	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18252A-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18253A-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18252B-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18253B-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18252C-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18253C-WR	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18252D-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18253D-WR	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18252E-WR	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18253F-WR	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	WB SOIC-1
Pa18232A-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18233A-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18232B-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18233B-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18232C-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18233C-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18232D-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18233D-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18232E-S1R	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18233F-S1R	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18252A-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18253A-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18252B-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18253B-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18252C-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18253C-S1R	3V~5.5V	2.7V	9.2V~25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18252D-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18253D-S1R	3V~5.5V	2.7V	6.5V~25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18252E-S1R	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100kV/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1
Pa18253F-S1R	3V~5.5V	2.7V	14.2V~25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300kV/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-1

车规

Paill233AQ-WR	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill2238Q-WR	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill233CQ-WR	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill233DQ-WR	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill233EQ-WR	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill233FQ-WR	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill252AQ-WR	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill253AQ-WR	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill252BQ-WR	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill253BQ-WR	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill252CQ-WR	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill253CQ-WR	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill252DQ-WR	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill253DQ-WR	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill253EQ-WR	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill253FQ-WR	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	5000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	WB SOIC-1
Paill233AQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill233BQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill233CQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill233DQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill233EQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill233FQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable, Programmable dead time	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill252AQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill253AQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill252BQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill253BQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill252CQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill253CQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	9.2V-25V	9V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill252DQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	2A/4A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill253DQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	6.5V-25V	6V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill253EQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	100V/us	19ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1
Paill253FQ-S1R	3V-5.5V	2.7V	14.2V-25V	13.5V	4A/8A	TTL_CMOS	Disable	300V/us	90ns	Basic Isolation	3000Vrms	6500Vpk	-40°C-125°C	NB SOIC-1

智能隔离驱动

Part Number 产品名称	VCC max 最大工作输入电压	Medium output 最大输出驱动电压	Peak source and sink current 峰值源电流和峰值电流	Peak source and sink current 峰值源电流和峰值电流	Internal Miller clamp 米勒钳位电压	soft turn off current 软关断电流	propagation delay 最大传播延时	VDD UMLO 欠压保护电压	CMT1 共模瞬态抗干扰度	Vao 输出耐压	AH output current AIN 输出电流	Dead Time 死区时间	Package 封装
车规													
PaIR265AEQ-W1R	6V	33V	10A/10A	4A	400mA	130ns	25ns	12V	150kV/us	5700V	Y	N	WB SOIC-16
PaIR265BFQ-W1R	6V	33V	10A/10A	4A	400mA	130ns	25ns	12V	150kV/us	5700V	Y	Y	WB SOIC-16
PaIR265BEQ-W1R	6V	33V	10A/10A	4A	400mA	130ns	25ns	12V	150kV/us	5700V	N	Y	WB SOIC-16

半桥驱动

Part Number 产品名称	Supply Voltage 供电电压	Supply Undervoltage Lockout 供电欠压保护	Bus Voltage 母线电压	Output Peak Source/Sink Current 峰值源电流和峰值电流	Control Configuration 控制配置	Features 特色功能	Input Logic 输入逻辑电平	CMT1(V/us)	Propagation Delay 传播延时	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaIR131A-SR	10V-20V	9.1V	700V	0.29A/0.6A	Dual Inputs		TTL, CMOS	150kV/us	51ns	-40℃~125℃	NB SOIC-8
PaIR171A-SR	10V-20V	9.1V	700V	0.29A/0.6A	Single Input	Shut Down Input, Internal Set Deadline	TTL, CMOS	150kV/us	51ns	-40℃~125℃	NB SOIC-6

光耦兼容隔离驱动器

Part Number 产品名称	Input Supply Current 输入供电电流	Output Supply Voltage 输出供电电压	Output Undervoltage Lockout 输出欠压保护	Output Peak Source/Sink Current 峰值源电流和峰值电流	Features 特色功能	CMT1(V/us)	Propagation Delay 传播延时	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级 @ VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Surge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaIR201AE-WBR	7mA-16mA	13V-30V	13V	5A/5A	Opto-compatible input	140kV/us	70ns	Reinforced Isolation	5000Vrms	10000Vpk	40℃~125℃	WB SOIC-6
PaIR201AE-WBR	7mA-16mA	9V-30V	8V	5A/5A	Opto-compatible input	140kV/us	70ns	Reinforced Isolation	5000Vrms	10000Vpk	40℃~125℃	WB SOIC-6
车规												
PaIR201AEQ-WBR	7mA-16mA	13V-30V	13V	5A/5A	Opto-compatible input	140kV/us	70ns	Reinforced Isolation	5000Vrms	10000Vpk	40℃~125℃	WB SOIC-6
PaIR201AEQ-WBR	7mA-16mA	9V-30V	8V	5A/5A	Opto-compatible input	140kV/us	70ns	Reinforced Isolation	5000Vrms	10000Vpk	40℃~125℃	WB SOIC-6

光耦兼容隔离器

Part Number 产品名称	Total Channel Amount 总通道数	Max Data Rate 最大数据速率	Input Supply Current 输入供电电流	Output Supply Voltage 输出供电电压	Output Sink Current 输出吸入电流	Features 特色功能	CMT1(V/us)	Propagation Delay 传播延时	Isolation Rating @ VDE 绝缘等级 @ VDE	Isolation Voltage 绝缘耐压	Surge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaIR5136-SR	1	1Mbps	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	3750Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
PaIR5137-SR	1	10MHz	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	3750Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
PaIR5236-SR	2	1Mbps	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	3750Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
PaIR5237-SR	2	10MHz	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	3750Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	NB SOIC-8
PaIR5136-PT	1	1Mbps	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	DIP-8
PaIR5137-PT	1	10MHz	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	DIP-8
PaIR5236-PT	2	1Mbps	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	DIP-8
PaIR5237-PT	2	10MHz	3mA-15mA	4.5V-26.4V	50mA	Enable Control	50kV/us	40ns	Basic Isolation	5000Vrms	8000Vpk	-40℃~125℃	DIP-8

光耦兼容固态继电器

Part Number 产品名称	Input Supply Current 输入供电电流	Breakdown Voltage 击穿电压	"On"-resistance 导通电阻	Output Peak Leakage Current 输出峰值漏电流	Turn on Time 开启时间	Turn off Time 关断时间	Reverse Breakdown Voltage 反向击穿电压	Creepage and clearance 爬电和电气间隙	Isolation Voltage 绝缘耐压	Surge Voltage Capability 浪涌耐压	Operating Temperature 工作温度范围	Package 封装
PaIR559EQ	7mA-20mA	1500V @ IDSS=100uA	250 Ω @Io=2mA	1uA	50us	200us	7V	8mm	5000Vrms	6250Vpk	-40℃~125℃	SOIC-12
PaIR559EQ	7mA-20mA	1700V @ IDSS=100uA	250 Ω @Io=2mA	1uA	50us	200us	7V	8mm	5000Vrms	6250Vpk	-40℃~125℃	SOIC-12

联系我们

Contact Us

用“芯”创造新价值



关注微信号
获取更多产品信息

2pai Semiconductor Co., Limited

Tel: 400-679-0809

Web: www.rpsemi.com

E-mail: sales@rpsemi.com

Room 401/402/404A, 4th Floor, Building B, No. 112 Liangxiu Road, Pudong New Area, Shanghai.

Room 2613, Block B, Dachong Business Center,
No. 9678 Shennan Avenue, Nanshan District, Shenzhen.

Room 1102, International Science and Technology Energy Saving Building, No. 89 Cuihua Road, Middle Section of Tianfu Avenue, Chengdu High-tech Zone.

荣湃半导体(上海)有限公司

电话: 400-679-0809

网址: www.rpsemi.com

邮箱: sales@rpsemi.com

上海市浦东新区亮秀路112号401、402、404A

深圳市南山区深南大道9678号大冲商务中心B座2613室

成都市高新区天府大道中段萃华路89号国际科技节能大厦1102室