

2012年4月5日

車載ボディ用インテリジェントパワーデバイス 14 製品の主な仕様

項目		仕様												
基本特性	電源電圧[V]	~28												
	定常電流[A]	1~10												
	出力耐圧[V]	~42												
	出力オン抵抗 [mΩ]	6	8	10	12	16	25	30	50	90				
	出力[ch]	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	4	2	4
	パッケージと製品名*	7ピン TO252	166 033	166 034	166 031	166 032								
	12ピン HSSOP				166 023		166 025		166 038	166 037	166 027		166 029	
	24ピン HSSOP					166 024		166 026				166 028	166 030	
保護機能	負荷ショート保護	1) 過電流検出後即時シャットダウン、オフ保持 2) パワーリミテーション (Tch 過発熱検出による電流制限、自己復帰) 3) 過熱保護 (Tch 過温度検出による電流制限、自己復帰)												
	低電圧シャットダウン機能	低電圧時に出力をオフ、電圧復帰で出力再開												
	出力電圧クランプ	インダクタンス負荷オフ時出力クランプ												
自己診断機能	負荷電流センス	出力電流に比例した電流を IS 端子から出力												
	自己診断出力	負荷ショートまたは過熱検出時の異常信号出力												

\*製品名は、例えば「μPD166023」における 166023 のように、μPD 以下の 6 桁の番号を記載しています。

以上