

News of News

< 新製品 >

FRD $V_{RRM} = 600V$ シリーズ化完成

力率改善用コンバータ、チョップの高周波整流用などの高電圧、高速用途に600V フラストリカバリーダイオード (FRD) を開発しました。

品種は実装方式に対応した面実装 (SMD), スルーホールと、回路に対応した単体、複合の構成としました。

型名	I_o (A)	V_{FM} (V) (Typ)	T_{rr} (ns) (Typ)	外形
30PUA60	3	1.9	25	Axial Lead
30PUB60	3	2.2	19	Axial Lead
NSU03A60	3	1.9	25	Chip Type Large Size
NSU03B60	3	2.2	19	Chip Type Large Size
TSU05A60	5	1.9	25	面実装形 TO-263AB
TSU05B60	5	2.2	19	面実装形 TO-263AB
TSU05A60-11A	5	1.9	25	タブ端子切断形 TO-262
TSU05B60-11A	5	2.2	19	タブ端子切断形 TO-262
FSU05A60	5	1.9	25	絶縁形 TO=220
FSU05B60	5	2.2	19	絶縁形 TO=220
TSU10A60	10	1.9	30	面実装形 TO-263AB
TSU10B60	10	2.3	25	面実装形 TO-263AB
TSU10A60-11A	10	1.9	30	タブ端子切断形 TO-262
TSU10B60-11A	10	2.3	25	タブ端子切断形 TO-262
FSU10A60	10	1.9	30	絶縁形 TO=220
FSU10B60	10	2.3	25	絶縁形 TO=220
ECU06A60-F	6	1.9	25	面実装形 TO-252
ECU06B60-F	6	2.2	19	面実装形 TO-252
ECU06A60	6	1.9	25	タブ端子切断形 TO-252
ECU06B60	6	2.2	19	タブ端子切断形 TO-252
TCU10A60	10	1.9	25	面実装形 TO-263AB
TCU10B60	10	2.2	19	面実装形 TO-263AB
TCU10A60-11A	10	1.9	25	タブ端子切断形 TO-262
TCU10B60-11A	10	2.2	19	タブ端子切断形 TO-262
FCU10A60	10	1.9	25	絶縁形 TO=220
FCU10B60	10	2.2	19	絶縁形 TO=220

表1 FRD 600V シリーズの主要定格

小電力用整流スタック Pシリーズ商品化

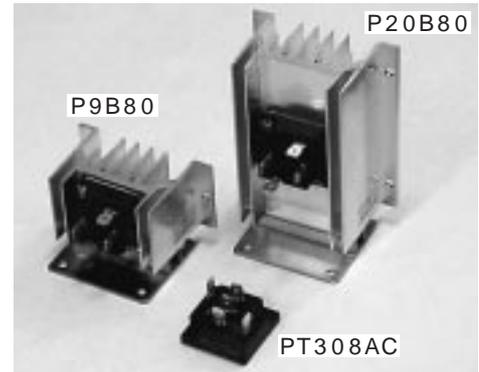
長い間ご愛顧いただきました4B~40Tの後継機種として商品化いたしましたので、ここにご紹介いたします。

自己冷却型になっているため冷却体は不要です。取り付け穴は直交する2方向にありますので取り付け自由度があります。

繰り返しピーク逆電圧 $V_{RRM}=800V$

結線回路	型名	平均整流電流 I_o (A) @ $T_a=50$	備考
単相ブリッジ	PB508AC	5.8	冷却体なし
	P9B80	9	冷却体付
	P16B80	14	
	P20B80	19	
	P30B80	28.5	
三相ブリッジ	PT308AC	6	冷却体なし
	P16T80	15	冷却体付
	P25T80	23.5	
	P40T80	39	

表2 Pシリーズの主要定格



IGBT モジュール SPpakシリーズ 新開発

今般、小型軽量化、高効率のニーズに呼応してIGBT モジュール SPpakシリーズを新開発いたしましたので、ここにご紹介いたします。

特徴

1. 新構造により小型軽量化
2. 新開発のIGBT, FRDチップを搭載してスイッチング損失を低減
3. 低インダクタンス構造でスナバレス化を可能にしました。

型名	I_c (A)	V_{CES} (V)	形状写真参照
PTMB50A6C	50	600	SPpak
PTMB50A12C	50	1200	SPpak
PTMB75A6C	75	600	SPpak
PTMB75A12C	75	1200	SPpak
PTMB100A6C	100	600	SPpak
PTMB100A12C	100	1200	SPpak
PSMB300A6	300	600	SPpak
PSMB300B12	300	1200	SPpak
PSMB400A6	400	600	SPpak

表3 SPpakシリーズの主要定格

