

カテゴリ別PDF

インテリジェントパワーモジュール編

パワーデバイス

インテリジェントパワーモジュール

IGBT-IPM ————— 144

インテリジェントパワーモジュール

IGBT-IPM

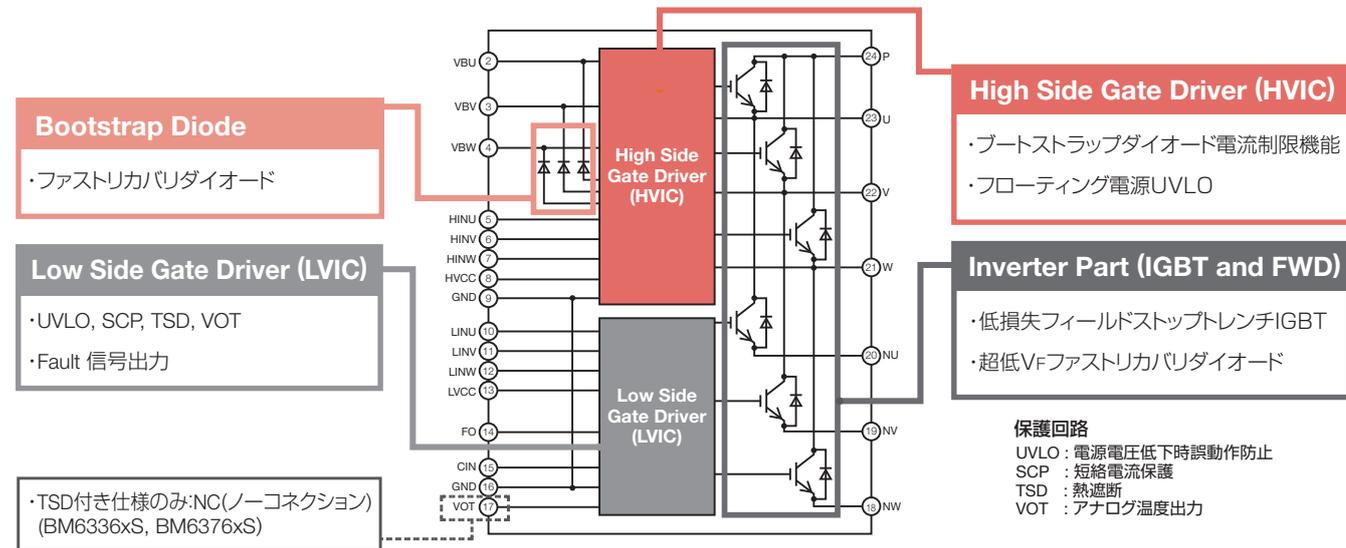
P.144

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

インテリジェントパワーモジュール

●ブロック図

IGBT-IPMの場合



●インテリジェントパワーモジュール早見表

V _{DSS} /V _{CES} (V)	I _D /I _C (A)	IGBT-IPM			
		第2世代		第3世代	
		温度保護機能*		温度保護機能*	
		TSD	VOT	TSD & VOT	VOT
600	10	BM63363S-VA BM63363S-VC BM63763S-VA BM63763S-VC	BM63563S-VA BM63563S-VC BM63963S-VA BM63963S-VC	BM63373S-VA BM63373S-VC	BM63573S-VA BM63573S-VC
	15	BM63364S-VA BM63364S-VC BM63764S-VA BM63764S-VC	BM63564S-VA BM63564S-VC BM63964S-VA BM63964S-VC	BM63374S-VA BM63374S-VC BM64374S-VA	BM63574S-VA BM63574S-VC
	20			BM63375S-VA BM63375S-VC BM64375S-VA	BM63575S-VA BM63575S-VC
	30	BM63767S-VA BM63767S-VC	BM63967S-VA BM63967S-VC	BM63377S-VA BM63377S-VC BM64377S-VA	BM63577S-VA BM63577S-VC
	35			BM64378S-VA	

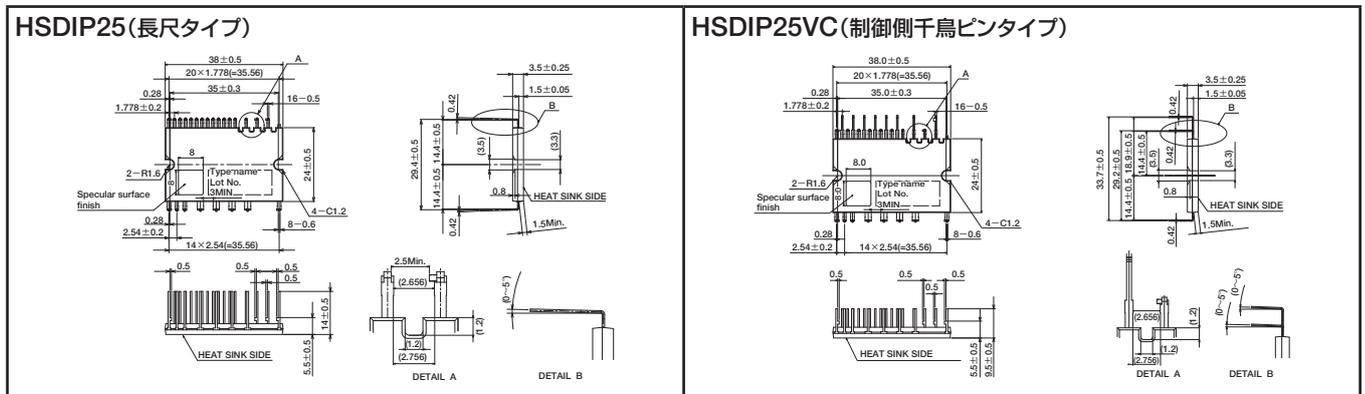
*TSD: Thermal Shut Down, VOT: アナログ温度出力

インテリジェントパワーモジュール

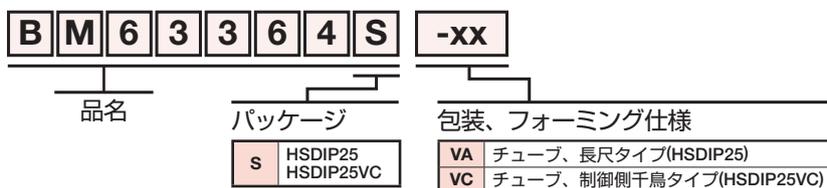
IGBT-IPM									
世代	品名	パワーデバイス	V _{CES} (V)	I _C (A)	PWM入力周波数 (kHz)	絶縁耐圧*1 (Vrms)	温度保護機能*2		パッケージ
							TSD	VOT	
第2世代	BM63363S-VA	IGBT	600	10	up to 6	1,500	✓		HSDIP25
	BM63363S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63563S-VA							✓	HSDIP25
	BM63563S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63763S-VA						✓		HSDIP25
	BM63763S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63963S-VA				✓		HSDIP25		
	BM63963S-VC				✓		HSDIP25VC		
	BM63364S-VA			✓			HSDIP25		
	BM63364S-VC			✓			HSDIP25VC		
	BM63564S-VA				✓		HSDIP25		
	BM63564S-VC				✓		HSDIP25VC		
	BM63764S-VA			✓			HSDIP25		
	BM63764S-VC			✓			HSDIP25VC		
	BM63964S-VA				✓		HSDIP25		
	BM63964S-VC				✓		HSDIP25VC		
	BM63767S-VA			✓			HSDIP25		
	BM63767S-VC			✓			HSDIP25VC		
BM63967S-VA		✓	HSDIP25						
BM63967S-VC		✓	HSDIP25VC						
第3世代	BM63373S-VA	IGBT	600	10	up to 20	1,500	✓	✓	HSDIP25
	BM63373S-VC						✓	✓	HSDIP25VC
	BM63573S-VA							✓	HSDIP25
	BM63573S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63374S-VA						✓	✓	HSDIP25
	BM63374S-VC						✓	✓	HSDIP25VC
	BM63574S-VA				✓		HSDIP25		
	BM63574S-VC				✓		HSDIP25VC		
	BM64374S-VA			✓	✓		HSDIP25		
	BM64374S-VC			✓	✓		HSDIP25VC		
	BM63375S-VA			✓	✓		HSDIP25		
	BM63375S-VC			✓	✓		HSDIP25VC		
	BM63575S-VA				✓		HSDIP25		
	BM63575S-VC				✓		HSDIP25VC		
	BM64375S-VA			✓	✓		HSDIP25		
	BM64375S-VC			✓	✓		HSDIP25VC		
	BM63377S-VA			✓	✓		HSDIP25		
	BM63377S-VC			✓	✓		HSDIP25VC		
BM63577S-VA		✓	HSDIP25						
BM63577S-VC		✓	HSDIP25VC						
BM64377S-VA	✓	✓	HSDIP25						
BM64377S-VC	✓	✓	HSDIP25VC						
BM64378S-VA	✓	✓	HSDIP25						
BM64378S-VC	✓	✓	HSDIP25VC						

*1 AC60Hz, 1min, 凸型ヒートシンク使用時は2,500Vrms対応可能 *2 TSD: Thermal Shut Down, VOT: アナログ温度出力

●外形寸法図 (単位: mm)



●形名の構成



インテリジェントパワーモジュール