

2018年9月吉日

お客様各位

株式会社ミカサ
営業部

日立パワーダイオード 生産終了のご案内

拝啓、貴社ますますご盛業のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご愛顧賜り深謝致します。

先般よりご連絡しておりました、日立パワーダイオードは新規採用非推奨に伴いまして、低圧ダイオードの生産中止をご連絡致します。これまで販売を行ってまいりましたが生産設備の老朽化等の諸事情により、今後も生産を継続していくことが困難の判断となりました。つきましては、下記のスケジュールで生産終了を進めさせて頂く為、最終購入数量の取り纏めをお願い申し上げます。

尚、対象となる製品につきましては日立パワーデバイス代替品または、他社同等品への切替のご検討をお願い申し上げます。

これまでご愛顧を頂きましたお客様には大変ご迷惑をお掛け致しますが、事情ご賢察の上、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

1、添付書類

表 1.生産中止となる型式を示します。

表 2.日立パワーデバイス代替品または、他社同等品の一覧

表 3.取り纏め連絡書

2、スケジュール

- | | |
|---------------------|------------------|
| ◆ 生産中止 (EOL) 通知 | 2018年9月 1日(本ご案内) |
| ◆ 最終購入数量 (LTB) 受付終了 | 2018年11月26日 |
| ◆ 最終オーダー(LBO)受付終了 | 2019年6月 3日 |
| ◆ 最終出荷終了 | 2019年12月20日 |

注 1) 最終購入数量 (LTB) 及び最終オーダー数量(LBO)に際のある場合は、別途協議させて頂く事がございます。

注 2) 最終出荷終了は、最終オーダーの状況により変わります。

尚、メーカー書面は出ませんので、本ご案内にてお客様へご連絡をお願い致します。

以上

表1. 生産終了となる形式

区分	パッケージ	形式
一般整流	ガラスモールド	H14
		U05
		U15
		V03, 1S1948
		V06, 1S2080, 1S2081, 1S2082
	レジンモールド	DSA3A
	面実装	DSM1MA
DSM3MA		
高速形	ガラスモールド	DFG1A
		DFG1C
		DFG1D
		DFG1E
		DFG2A
		DFG3A
		H114
		U06
		U07
		U19
		V09
		V11
		V19
アバランシェ	ガラスモールド	H24
		U17
		V07
		V08
		V17
ツェナー	ガラスモールド	AU01
		AW01
サージ吸収	面実装	DAM1MA
		DAM3MA

以上

表 2. Appendix:Hitachi Power Diodes Cross Reference

1. Hitachi (Axial Lead Type)						
■ General-Use Rectifier Diodes						
NO.	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	t _{rr} (μs)	Leadφ(mm)	Package
1	H14A	1.0	100	3 typ.	φ0.8	Glass-molded
	H14B		200			
	H14C		300			
	H14D		400			
	H14E		500			
	H14F		600			
	H14H		800			
2	V06C,1S2080	1.1	200	3 typ.	φ0.8	
	V06E,1S2081		400			
	V06G,1S2082		600			
	V06J		800			
			1000			
3	V03C	1.3	200	3 typ.	φ0.8	
	V03E		400			
	V03G		600			
	V03J		800			
			1000			
4	U05B	2.5	100	3 typ.	φ1.2	
	U05C		200			
	U05E		400			
	U05G		600			
	U05J		800			
5	U15B	3.0	100	3 typ.	φ1.2	
	U15C		200			
	U15E		400			
	U15G		600			
	U15J		800			
6	DSA3A1	3.0	100	-	φ1.2	Resin-molded
	DSA3A2		200			
	DSA3A4		400			

■ Fast Recovery Diodes						
NO.	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	t _{rr} (μs)	Leadφ(mm)	Package
1	DFG1A8	1.0	800	0.2	φ0.8	Glass-molded
2	DFG1C1	1.0	100	0.1	φ0.8	
	DFG1C2		200			
	DFG1C4		400			
	DFG1C6		600			
	DFG1C8		800			
3	V09C	0.8	200	0.4	φ0.8	
	V09E		400			
	V09G		600			
4	V19B	1.0	100	0.2	φ0.8	
	V19C		200			
	V19E		400			
	V19G		600			
5	H114B	1.0	200	0.2	φ0.8	
	H114D		400			
	H114E		500			
	H114F		600			
6	DFG1D1	1.0	100	0.05	φ0.8	
	DFG1D2		200			
	DFG1D4		400			
7	DFG1E6	0.3	600	0.035	φ0.8	
	DFG1E8		800			
	DFG1E10		1000			
8	V11J	0.4	800	0.4	φ0.8	
	V11L		1000			
	V11M		1300			
	V11N		1500			
			1500			
9	U07J	1.0	800	0.4	φ1.2	
	U07L		1000			
	U07M		1300			
	U07N		1500			
10	DFG2A6	2.5	600	0.2	φ1.2	
	DFG2A8		800			
11	U06C	2.0	200	0.4	φ1.2	
	U06E		400			
	U06G		600			
12	DFG3A1	3.0	100	0.1	φ1.2	
	DFG3A2		200			
	DFG3A4		400			
13	U19B	2.5	100	0.2	φ1.2	
	U19C		200			
	U19E		400			

■ Controlled Avalanche Diodes						
NO.	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	VAVL(V)	Leadφ(mm)	Package
1	H24F	1.0	600	750	φ0.8	Glass-molded
	H24H		800	1000		
	H24J		1000	1250		
2	V07E	1.3	400	1600	φ0.8	
	V07G		600			
	V07J		800			
3	V08E	1.1	400	1600	φ0.8	
	V08G		600			
	V08J		800			
4	V17A	1.3	50	145~275	φ0.8	
	V17B		100	230~415		
	V17C		200	280~505		
	V17D		300	375~725		
	V17E		400	465~805		
5	U17B	2.5	100	230~415	φ1.2	
	U17C		200	280~505		
	U17D		300	375~725		
	U17E		400	465~805		

Similar products						
Manufacturer	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	t _{rr} (μs)	Leadφ(mm)	Package
Vishay	1N4002GP	1.0	100	2.0	φ0.71~0.86	Resin-molded
	1N4003GP		200			
	-		-			
	1N4004GP		400			
	-		-			
	1N4005GP		600			
Vishay	1N4006GP	1.5	800	4.0	φ0.82MAX	Glass-molded
	1N4007GP		1000			
	BYT51D		200			
	BYT51G		400			
Vishay	BYT51J	1.5	600	4.0	φ0.82MAX	
	BYT51K		800			
	BYT51D		200			
	BYT51G		400			
Vishay	BYT51J	3.0	400	5.0	φ1.35MAX	
	BYT51K		600			
	-		-			
	1N5624		200			
	1N5625		400			
Vishay	1N5626	3.0	600	5.0	φ1.35MAX	
	1N5627		800			
	-		-			
	1N5624		200			
Vishay	1N5625	3.0	400	-	φ1.22~1.32	Resin-molded
	1N5626		600			
	1N5627		800			
	1N5401		100			
Vishay	1N5402	3.0	200	-	φ1.22~1.32	Resin-molded
	1N5404		400			

Manufacturer	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	t _{rr} (μs)	Leadφ(mm)	Package
Vishay	SF4006	1.0	800	0.075	φ0.82max	Glass-molded
Vishay	SF4002	1.0	100	0.05	φ0.82max	
	SF4003		200			
	SF4004		400			
	SF4005		600			
	SF4006		800			
			800			
Vishay	SF4003	1.0	200	0.05	φ0.82max	
	SF4004		400			
	SF4005		600			
Vishay	SF4002	1.0	100	0.05	φ0.82max	
	SF4003		200			
	SF4004		400			
	SF4005		600			
Vishay	SF4003	1.0	200	0.05	φ0.82max	
	SF4004		400			
	-		-			
	SF4005		600			
Vishay	SF4002	1.0	100	0.05	φ0.82max	
	SF4003		200			
	SF4004		400			
	SF4005		600			
Origin Electric	SM-1XP6	0.5	600	0.05	φ0.6	Resin-molded
	-		-			
	SM-1.5P10		1000			
	-		-			
Vishay	TVR06K	0.6	800	0.3	φ0.71~0.86	
	RGPO2-12E		1200			
	RGPO2-14E		1400			
	RGPO2-15E		1500			
Vishay	SF4006	1.0	800	0.075	φ0.82max	Glass-molded
	SF4007		1000			
	SF1200		1200			
	SF1600		1600			
	SF5406		600			
Vishay	SF5407	3.0	800	0.075	φ1.35max.	
	SF5407		800			
Vishay	BYW32	2.0	200	0.2	φ0.82max	
	BYW34		400			
	BYW36		600			
Vishay	SF5401	3.0	100	0.05	φ1.35max	
	SF5402		200			
	SF5404		400			
Vishay	SF5401	3.0	100	0.05	φ1.35max.	
	SF5402		200			
	SF5404		400			

Manufacturer	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	VBR(V)	Leadφ(mm)	Package
Vishay	BYW54	2.0	600	1600	φ0.82max	Glass-molded
	BYW55		800			
	BYW56		1000			
Vishay	BYW53	2.0	400	-	-	
	BYW54		600			
	BYW55		800			
Vishay	BYW53	2.0	400	-	-	
	BYW54		600			
	BYW55		800			
Vishay	-	2.0	-	-	-	
	-		-			
	BYW52		200			
	-		-			
Vishay	BYW53	3.0	400	1600	φ1.35max	
	-		-			
	BYW82		200			
	BYW83		400			

1. Hitachi (Axial Lead Type)

Similar products

■ Zener Diodes

NO.	Part number	Pz(W)	Vz(V)	PRSM(W)	Leadφ(mm)	Package
1	AW01-06	1.0	6	80	φ0.8	Glass-molded
	AW01-07		7			
	AW01-08		8			
	AW01-09		9			
	AW01-10		10			
	AW01-11		11			
	AW01-12		12			
	AW01-13		13			
	AW01-15		15			
	AW01-16		16			
	AW01-18		18			
	AW01-20		20			
	AW01-22		22			
	AW01-24		24			
	AW01-27		27			
	AW01-30		30			
AW01-33	33					
2	AU01-07	2.5	7	160	φ1.2	
	AU01-08		8			
	AU01-09		9			
	AU01-10		10			
	AU01-11		11			
	AU01-12		12			
	AU01-13		13			
	AU01-15		15			
	AU01-16		16			
	AU01-18		18			
	AU01-20		20			
	AU01-22		22			
	AU01-24		24			
	AU01-27		27			
	AU01-30		30			
	AU01-33		33			

Manufacturer	Part number	Pz(W)	Vz(V)	PRSM(W)	Leadφ(mm)	Package
Vishay	1N4735A	1.3	6.2	-	φ0.7~0.86	Resin-molded
	1N4736A		6.8			
	1N4738A		8.2			
	1N4739A		9.1			
	1N4740A		10.0			
	1N4741A		11.0			
	1N4742A		12.0			
	1N4743A		13.0			
	1N4744A		15.0			
	1N4745A		16.0			
	1N4746A		18.0			
	1N4747A		20.0			
	1N4748A		22.0			
	1N4749A		24.0			
	1N4750A		27.0			
	1N4751A		30.0			
1N4752A	33.0					
Vishay	BZT03C6V8	3.25	6.8	600	φ0.82max	Glass-molded
	BZT03C8V2		8.2			
	BZT03C9V1		9.1			
	BZT03C10		10.0			
	BZT03C11		11.0			
	BZT03C12		12.0			
	BZT03C13		13.0			
	BZT03C15		15.0			
	BZT03C16		16.0			
	BZT03C18		18.0			
	BZT03C20		20.0			
	BZT03C22		22.0			
	BZT03C24		24.0			
	BZT03C27		27.0			
	BZT03C30		30.0			
	BZT03C33		33.0			

2. Hitachi (Surface mount Type)

Similar products

■ General-Use Rectifier Diodes

NO.	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	ttr(μs)	L x D x H(mm)	Package
1	DSM1MA1	1.0	100	-	4.7 x 2.5 x 2.0	Resin-molded
	DSM1MA2		200			
	DSM1MA4		400			
2	DSM3MA1	3.0	100	-	7.6 x 4.0 x 2.5	
	DSM3MA2		200			
	DSM3MA4		400			

Manufacturer	Part number	IF (AV)(A)	VRRM(V)	ttr(μs)	L x D x H(mm)(ave.)	Package
Vishay	S1B	1.0	100	1.8	5.1 x 2.7 x 2.1	Resin-molded
	S1D		200			
	S1G		400			
Vishay	S3B	3.0	100	2.5	7.9 x 5.9 x 2.3	
	S3D		200			
	S3G		400			

■ Surge Suppressor Diodes

NO.	Part number	PRSM(W) *2)	Vz(V)	VDC(V)	L x D x H(mm)	Package				
1	DAM1MA12	600	12.0	9.0	4.7 x 2.5 x 2.0	Resin-molded				
	DAM1MA13		13.0	10.0						
	DAM1MA15		15.0	11.0						
	DAM1MA16		16.0	12.0						
	DAM1MA18		18.0	13.0						
	DAM1MA20		20.0	14.0						
	DAM1MA22		22.0	16.0						
	DAM1MA24		24.0	18.0						
	DAM1MA27		27.0	20.0						
	DAM1MA30		30.0	22.0						
	DAM1MA33		33.0	24.0						
	DAM1MA36		36.0	26.0						
	DAM1MA39		39.0	28.0						
	DAM1MA43		43.0	31.0						
	DAM1MA47		47.0	34.0						
	DAM1MA51		51.0	37.0						
	DAM1MA68		68.0	49.0						
	DAM1MA75		75.0	54.0						
	DAM1MA82		82.0	59.0						
	2		DAM3MA12	1800			12.0	9.0	7.6 x 4.0 x 2.5	
			DAM3MA13				13.0	10.0		
DAM3MA15		15.0	11.0							
DAM3MA16		16.0	12.0							
DAM3MA18		18.0	13.0							
DAM3MA20		20.0	14.0							
DAM3MA22		22.0	16.0							
DAM3MA24		24.0	18.0							
DAM3MA27		27.0	20.0							
DAM3MA30		30.0	22.0							
DAM3MA33		33.0	24.0							
DAM3MA36		36.0	26.0							
DAM3MA39		39.0	28.0							
DAM3MA43		43.0	31.0							
DAM3MA47		47.0	34.0							
DAM3MA51		51.0	37.0							
DAM3MA68		68.0	49.0							
DAM3MA75		75.0	54.0							
DAM3MA82		82.0	59.0							

Manufacturer	Part number	PRSM(W) *2)	Vz(V)	VDC(V)	L x D x H(mm)	Package				
Hitachi	DAM1MB12	600	12.0	9.7	4.7 x 2.5 x 2.0	Resin-molded				
	DAM1MB13		13.0	10.5						
	DAM1MB15		15.0	12.1						
	DAM1MB16		16.0	12.9						
	DAM1MB18		18.0	14.5						
	DAM1MB20		20.0	16.2						
	DAM1MB22		22.0	17.8						
	DAM1MB24		24.0	19.4						
	DAM1MB27		27.0	21.8						
	DAM1MB30		30.0	24.3						
	DAM1MB33		33.0	26.8						
	DAM1MB36		36.0	29.1						
	DAM1MB39		39.0	31.6						
	DAM1MB43		43.0	34.8						
	DAM1MB47		47.0	38.0						
	DAM1MB51		51.0	41.3						
	DAM1MB68		68.0	55.1						
	DAM1MB75		75.0	60.7						
	DAM1MB82		82.0	66.4						
	Hitachi		DAM3MB12	1800			12.0	9.7	7.6 x 4.0 x 2.5	
			DAM3MB13				13.0	10.5		
DAM3MB15		15.0	12.1							
DAM3MB16		16.0	12.9							
DAM3MB18		18.0	14.5							
DAM3MB20		20.0	16.2							
DAM3MB22		22.0	17.8							
DAM3MB24		24.0	19.4							
DAM3MB27		27.0	21.8							
DAM3MB30		30.0	24.3							
DAM3MB33		33.0	26.8							
DAM3MB36		36.0	29.1							
DAM3MB39		39.0	31.6							
DAM3MB43		43.0	34.8							
DAM3MB47		47.0	38.0							
DAM3MB51		51.0	41.3							
DAM3MB68		68.0	55.1							
DAM3MB75		75.0	60.7							
DAM3MB82		82.0	66.4							

*2) Rectangular pulse t=0.1ms Tj=25°C

表3.

2018年9月吉日

(株)ミカサ
営業部 行き

日立パワーダイオード廃止による
必要数量取り纏め連絡書

御記入日	:	年	月	日
御社名	:			
御所属	:			
御担当者名	:			印

「日立パワーダイオード生産終了のご案内」(文書番号:MK-18033)をご参照下さい。

形式	最終購入数量 (単位:個)	ご希望要期 (年/月/日)	備考

【コメント欄】

【弊社受領確認欄】

受領確認印またはサイン 年 月 日	受領確認印またはサイン 年 月 日
----------------------	----------------------

※ご記入日も明記下さい。