

非絶縁型ダイオードモジュール Non-isolated Diode Modules

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{RRM} V	I _o A	I _{FSM} KA	I ² t KA ² s	V _{FM} /I _{FM}	I _{RM} mA	V _{fo} V	r _f m·Ω	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-ha)} °C/W	T _{jm} °C	Weight g	Outline No.
						25°C								
						T _c 100°C								
19	ME150D**NK	800-1,800	150	4.6	106	1.57/800	8	0.8	1.53	0.24	0.1	150	820	M10
19	MF150D**NK	800-1,800	150	4.6	106	1.60/600	8	0.8	1.53	0.24	0.1	150	820	M10

***: V_{RM}/10

高速サイリスタモジュール Fast Turn-off Thyristor Modules

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{RRM} V	I _o A	I _{FSM} KA	I ² t KA ² s	t _q μs	I _{gt} mA	V _{gt} V	V _{TM} /I _T	V _{to} V	r _t m·Ω	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-hs)} °C/W	T _{jm} °C	Weight g	Outline No.
									25°C							
									T _c 100°C							
20	MD200TF**	800-1,800	200	4.8	115	40	180	2.5	2.65/600	1.65	0.6	0.1	0.04	125	810	M03
20	MC200TF**	800-1,800	200	4.8	115	40	180	2.5	2.65/600	1.65	0.6	0.1	0.04	125	810	M03
20	MR200TF**	800-1,800	200	4.8	115	40	180	2.5	2.65/600	1.65	0.6	0.1	0.04	125	810	M03

***: V_{DRM}/10

高速サイリスタ&高速ダイオードモジュール Fast Turn-off Thyristor & Fast Recovery Diode Modules

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{RRM} V	I _o A	I _{FSM} KA	I ² t KA ² s	t _q μs	trr ns	I _{gt} mA	V _{gt} V	V _{TM} /I _T	V _{to} V	r _t m·Ω	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-hs)} °C/W	T _{jm} °C	Weight g	Outline No.
										25°C							
										T _c 100°C							
21	MD200THF**	800-1,800	200	4.8	115	40	4	180	2.5	2.65/600	1.65	0.6	0.1	0.04	125	810	M03
21	MC200THF**	800-1,800	200	4.8	115	40	4	180	2.5	2.65/600	1.65	0.6	0.1	0.04	125	810	M03
21	MR200THF**	800-1,800	200	4.8	115	40	4	180	2.5	2.65/600	1.65	0.6	0.1	0.04	125	810	M03

***: V_{DRM}/10

一般制御用サイリスタ Phase Control Thyristors

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{DRM} /V _{RRM} V	I _T A	I _{TSM} KA	I _{gt} mA	V _{gt} V	V _{TM} /I _T	V _{to} V	r _t m·Ω	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-hs)} °C/W	T _{jm} °C	Mounting Force KN	Outline No.
							25°C							
							T _c 70°C							
28	FH3700T ***	400-1,000	3,700	60	40-300	0.8-3.0	1.17/5,000	0.85	0.06	0.01	0.003	125	35-47	P17
28	FH6400T ***	400-1,000	6,400	74	50-250	0.8-2.5	1.18/6,000	0.85	0.06	0.005	0.0015	125	81-108	P21

***: V_{DRM}/10

高速サイリスタ Fsat Turn-off Thyristors

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{DRM} /V _{RRM} V	I _T A	t _q μs	I _{TSM} KA	dv/dt V/μs	di/dt A/μs	V _{TM} /I _T	V _{to} V	r _T m·ohm	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-hs)} °C/W	T _{jm} °C	Mounting Force KN	Outline No.
								125°C							
								25°C							
30	FH3330TF***	1,900-2,500	3,330	40-110	44	500	1,200	3.0/5,000	1.32	0.13	0.007	0.002	125	63-84	P19
30	FH1770TF ***	3,100-4,000	1,770	50-100	18	500	1,200	3.4/2,000	1.65	0.38	0.012	0.003	125	30-40	P15
30	FH1840TF ***	3,100-4,000	1,840	50-100	23	500	1,200	3.4/2,000	1.89	0.42	0.01	0.003	125	35-47	P17
30	FH3050TF ***	3,100-4,000	3,050	60-150	35	500	1,200	2.20/3,000	1.48	0.24	0.007	0.002	125	63-84	P19
30	FH4100TF ***	3,100-4,000	4,100	60-150	44	500	1,200	2.20/4,000	1.4	0.2	0.005	0.0015	125	81-108	P20
30	FH2240TF ***	4,100-5,200	2,240	60-150	21	500	1,200	3.2/2,000	1.68	0.26	0.01	0.003	125	35-47	P14
30	FH3300TF ***	4,500-5,500	3,300	50-150	30	500	1,200	3.2/2,200	1.58	0.17	0.007	0.002	125	63-84	P19
30	FH4300TF ***	4,500-5,200	4,300	60-150	40	500	1,200	3.4/2,500	1.58	0.15	0.005	0.0015	125	81-108	P22

***: V_{DRM}/10

高周波用サイリスタ High Frequency Thyristors

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{DRM} /V _{RRM} V	I _T A	t _q μs	I _{TSM} KA	dv/dt V/μs	di/dt A/μs	V _{TM} /I _T	V _{to} V	r _T m·ohm	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-hs)} °C/W	T _{jm} °C	Mounting Force KN	Outline No.
								125°C							
								T _c 70°C							
30	FH1050TU ***	1,100-1,400	1,050	18-28	12	200	1,500	2.42/1,800	1.61	0.45	0.024	0.006	125	18-25	P6

***: V_{DRM}/10

整流用ダイオード Rectifier Diodes

掲載ページ	ITEM CONDITION UNIT	V _{RRM} V	I _o A	I _{FSM} KA	I ² t KA ² s	V _{FM} /I _{FM}	I _{RM} mA	V _{fo} V	r _f m·Ω	R _{θ(j-c)} °C/W	R _{θ(c-ha)} °C/W	T _{jm} °C	Weight g	Mounting Force KN	Outline No.
						T _{jm}									
						T _c 85°C									
31	FH1380D ***	200-1,000	1,380	11	605	1.16/1,200	30	0.87	0.24	0.045	0.01	190	80	5.3-10	P33
31	FH2160D ***	200-1,000	2,160	19	1,805	1.36/3,000	50	0.86	0.165	0.028	0.0075	190	320	15-20	P40
31	FH3180D ***	200-1,000	3,180	30	4,500	1.01/2,000	80	0.79	0.11	0.02	0.005	190	440	19-26	P42
31	FH1080D ***	1,100-2,000	1,080	9	495	2.22/3,770	30	0.98	0.33	0.045	0.01	175	80	5.3-10	P33
31	FH1480D ***	1,100-2,000	1,480	14	990	1.94/3,770	40	0.85	0.29	0.0032	0.008	175	240	10-20	P39
31	FH2490D ***	1,100-2,000	2,490	25.7	3,302	1.57/4,500	80	0.89	0.15	0.02	0.005	175	440	19-26	P42
31	FH3520D ***	1,100-2,000	3,520	34	5,782	1.13/4,000	120	0.73	0.1	0.016	0.004	175	640	21-30	P43
31	FH5220D ***	1,100-2,000	5,220	56.4	15,904	1.31/6,800	200	0.84	0.069	0.01	0.003	175	1100	35-47	P46
31	FH8000D ***	1,100-2,000	8,000	94	44,180	1.28/6,000	250	0.85	0.071	0.005	0.0015	175	2000	81-108	P48
31	FH3470D ***	2,100-3,000	3,470	35	6,125	1.45/5,000	160	0.95	0.1	0.012	0.003	160	440	30-40	P45
31	FH920D ***	4,300-5,000	920	6	180	1.44/1,000	50	0.99	0.45	0.035	0.008	150	240	10-20	P39

***: V_{RM}/10

高速ダイオード Fast Recovery Diodes

掲載ページ	ITEM		V_{FRM}	I_o	I_{FSM}	I^2t	V_{FM}/I_{FM}	I_{RM}	V_{fo}	r_f	Q_{rr}	t_{rr}	$R_{\theta(j-c)}$	$R_{\theta(c-ha)}$	T_{jm}	Weight	Mounting Force	Outline No.
	UNIT		V	A	KA	KA ² s	V/A	mA	V	m $\cdot\Omega$	μ C	μ s	$^{\circ}$ C/W	$^{\circ}$ C	g	KN		
32	CONDITION	正誤		Tc70 $^{\circ}$ C TC85 $^{\circ}$ C			Tjm 25 $^{\circ}$ C											
32	FH340DF ***	正誤	1,100-2,000	340	5.4	146	1.87/600	16	1.48	0.65	50	2	0.08	0.02	125 150	60	3.3-5.5	P32
32	FH630DF ***	正誤	1,100-2,000	630	7.5	281	1.8/1,200	30	1.3	0.42	63	3	0.045	0.01	125 150	80	5.3-10	P33
32	FH780DF ***	正誤	1,100-2,000	780	10.0	500	2.2/2,400	40	1.31	0.37	114	3	0.035	0.008	125 150	250	10-20	P39
32	FH1330DF ***	正誤	1,100-2,000	1,330	19.0	1,805	2.0/3,000	80	1.37	0.21	228	6	0.02	0.005	125 150	440	19-26	P42
32	FH1830DF ***	正誤	1,100-2,000	1,830	25.0	3,125	1.96/5,000	100	1.16	0.16	450	7	0.016	0.004	125 150	640	21-30	P43
32	FH2340DF ***	正誤	1,100-2,000	2,340	31.0	4,805	1.85/5,000	150	1.1	0.15	800	7	0.012	0.003	125 150	880	30-40	P45
32	FH3180DF ***	正誤	1,100-2,000	3,180	44.0	9,680	1.45/5,000	200	0.95	0.1	1,100	7	0.01	0.003	125 150	1,100	35-47	P46
32	FH630DF ***	正誤	1,900-3,000	630	8.5	361	2.23/1,000	40	1.78	0.45	120	4	0.035	0.008	125 150	240	10-20	P39
32	FH1110DF ***	正誤	1,900-3,000	1,110	16.0	1,280	1.99/1,500	80	1.4	0.39	500	7	0.02	0.005	125 150	440	19-26	P42
32	FH1340DF ***	正誤	1,900-3,000	1,340	20.0	2,000	2.18/2,000	100	1.58	0.3	800	8	0.016	0.004	125 150	640	21-30	P43
32	FH1670DF ***	正誤	1,900-3,000	1,670	25.0	3,125	2.42/3,000	180	1.55	0.29	1,300	10	0.012	0.003	125 150	820	30-40	P45
32	FH210DF ***	正誤	4,300-5,000	210	2.7	37	3.18/500	20	1.36	3.63	80	4	0.08	0.02	125 150	60	3.3-5.5	P32
32	FH480DF ***	正誤	4,300-5,000	480	6.5	211	3.07/1,000	50	1.89	1.18	720	6	0.035	0.008	125 150	240	10-20	P39
32	FH940DF ***	正誤	4,300-5,000	940	14.0	980	2.5/1,500	100	1.73	0.51	1,500	9	0.02	0.005	125 150	440	19-26	P42
32	FH1600DF ***	正誤	4,300-5,000	1,600	26.0	3,380	2.9/3,000	200	1.68	0.3	1,700	12	0.012	0.003	125 150	820	30-40	P45
32	FH1940DF ***	正誤	4,300-5,000	1,940	27.0	3,645	2.4/3,000	250	1.65	0.25	1,900	12	0.01	0.003	125 150	820	35-47	P46
32	FH2600DF ***	正誤	4,300-5,000	2,600	40.0	8,000	2.6/5,000	120	1.1	0.47	4,200	15	0.005	0.0015	125 150	1,390	63-84	P47

*** : $V_{RM}/10$

溶接機用ダイオード Rectifier Diode for Welding Machine

掲載ページ	ITEM		V_{FRM}	I_o	I_{FSM}	I^2t	Q_{rr}	I_{RM}	V_{FM}/I_{FM}	V_{fo}	r_f	$R_{\theta(j-c)}$	$R_{\theta(c-ha)}$	T_{jm}	Weight	Mounting Force	Outline No.
	UNIT		V	A	KA	KA ² s	μ C	mA	V/A	V	m $\cdot\Omega$	$^{\circ}$ C/W	$^{\circ}$ C	g	KN		
33	CONDITION	正誤		Tc85 $^{\circ}$ C		10ms	Tjm 25 $^{\circ}$ C										
	UNIT	正誤	V	A	KA	KA ² s	μ C	mA	V/A	V	m $\cdot\Omega$	$^{\circ}$ C/W	$^{\circ}$ C	g	KN		

*** : $V_{RM}/10$

スタッド型ダイオード Stud Type Diodes

掲載ページ	ITEM		V_{FRM}	I_o	I_{FSM}	I^2t	V_{FM}/I_{FM}	I_{RM}	V_{fo}	r_f	$R_{\theta(j-c)}$	$R_{\theta(c-ha)}$	T_{jm}	Weight	Mounting Force	Outline No.
	UNIT		V	A	KA	KA ² s	V/A	mA	V	m $\cdot\Omega$	$^{\circ}$ C/W	$^{\circ}$ C	g	KN		
33	CONDITION	正誤		Tc100 $^{\circ}$ C		10ms	Tjm 25 $^{\circ}$ C									

*** : $V_{RM}/10$