

New

50A~200A 800V / 1600V

# PGH型 サイリスタ・ダイオード モジュール

## PGH type Thyristor Diode Module

### ● 特 徴 / Features

- ・ 三相ダイオードブリッジ+サイリスタ  
3-Phase Diode Bridge + Thyristor
- ・ 熱抵抗が小さい  
Low Thermal Resistance
- ・ 高信頼性で寿命が長い  
High Reliability, Long Life
- ・ 装置への搭載スペースが小さい  
Require few space for Assembly



50A 800V / 1600V  
75A 800V / 1600V  
100A 800V / 1600V



150A 800V/1600V  
200A 800V/1600V

URL : <http://www.niec.co.jp/>

 Nihon Inter Electronics Corporation

The value would changed without notice.  
Printed in MARCH 2009

● FOREIGN SALES 1-19-5 Nishi-Shinjuku, Meiho Bidg.#2 Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 JAPAN  
: TEL.+81-3-3343-3411 FAX.+81-3-3342-5407

項目 Parameter	記号 symbol	定格値・特性値 Ratings and Characteristics					単位 Unit
		PGH50N8	PGH75N8	PGH100N8	PGH150N8	PGH200N8	
<b>最大定格 Maximum Ratings</b>							
繰返しピーク逆電圧	$V_{RRM}$	800	800	800	800	800	V
平均出力電流	$I_{O(AV)}$	50	75	100	150	200	A
接合温度	$T_{jw}$	-40~+150					°C
保存温度	$T_{stg}$	-40~+125					°C
絶縁耐圧	$V_{iso}$	2500			2000		V
<b>電気的特性 Electrical Characteristics</b>							
ピーク順電圧	$V_{RM}$	1.15	1.20	1.20	1.28	1.32	V
ピークオン電圧	$V_{TM}$	1.15	1.20	1.15	1.18	1.20	V
熱抵抗(Diode Total)	$R_{th(j-c)}$	0.15	0.15	0.14	0.14	0.10	°C/W
熱抵抗(Thyristor)	$R_{th(j-c)}$	0.35	0.35	0.30	0.26	0.22	°C/W
外形図 Outline drawing		Fig. 1	Fig. 1	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 2	

項目 Parameter	記号 symbol	定格値・特性値 Ratings and Characteristics					単位 Unit
		PGH50N16	PGH75N16	PGH100N16	PGH150N16	PGH200N16	
<b>最大定格 Maximum Ratings</b>							
繰返しピーク逆電圧	$V_{RRM}$	1600	1600	1600	1600	1600	V
平均出力電流	$I_{O(AV)}$	50	75	100	150	200	A
接合温度	$T_{jw}$	-40~+150					°C
保存温度	$T_{stg}$	-40~+125					°C
絶縁耐圧	$V_{iso}$	2500					V
<b>電気的特性 Electrical Characteristics</b>							
ピーク順電圧	$V_{RM}$	1.25	1.25	1.20	1.32	1.26	V
ピークオン電圧	$V_{TM}$	1.10	1.20	1.20	1.22	1.15	V
熱抵抗(Diode Total)	$R_{th(j-c)}$	0.13	0.12	0.11	0.11	0.08	°C/W
熱抵抗(Thyristor)	$R_{th(j-c)}$	0.30	0.30	0.25	0.22	0.2	°C/W
外形図 Outline drawing		Fig. 1	Fig. 1	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 2	

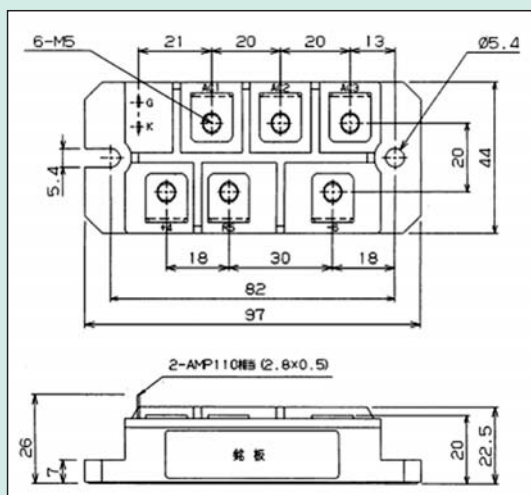


Fig. 1

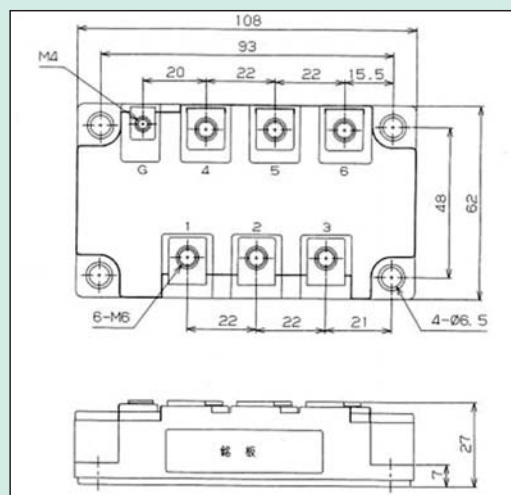


Fig. 2