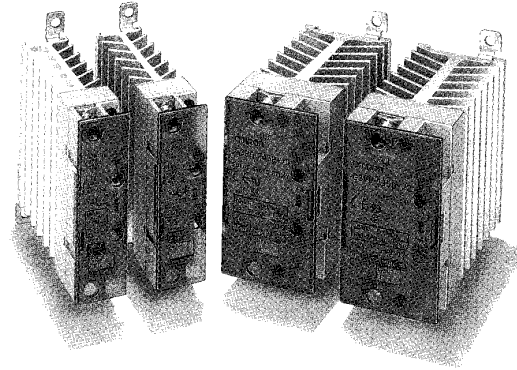


G3PB型 單相加熱器用固態電驛繼電器

與加熱器一體的小型機體，
在控制加熱器上有節省空間的貢獻

- 設計最適合放熱器的型狀來追求小型化。
- 可以螺絲及DIN軌條來裝設。
- 擁有CE標誌，取得IEC、UL、CSA規格。



種類

絕緣方式	歸零自動關閉機能	動作表示燈	輸入定格電壓	輸出適用負載	型號
光耦合方式 (PHOTO TRIAC COUPLER)	有	有(黃色)	DC12~24V	15A AC100~240V	G3PB-215B-VD
				25A AC100~240V	G3PB-225B-VD
				35A AC100~240V	G3PB-235B-VD
				45A AC100~240V	G3PB-245B-VD

定格

- 輸入(在周圍溫度為25°C時)

額定電壓	使用電壓範圍	輸入電流	電壓別	
			動作電壓	復歸電壓
D12~24V	DC9.6~30V	7mA以下	DC 9.6V以下	DC 1V以上

- 輸出

項目	型號	G3PB-215B-VD型	G3PB-225B-VD型	G3PB-235B-VD型	G3PB-245B-VD型
定格負載電壓		AC100~240V(50/60Hz)			
負載電壓範圍		AC75~264V(50/60Hz)			
適用負載電流		0.1~15A	0.1~25A	0.5~35A	0.5~45A
投入電流		150A(60Hz、1循環)	220A(60Hz、1循環)	440A(60Hz、1循環)	
電流平方乘積(I ² t)(參考值)		121A ² S	260A ² S	1,260A ² S	
適用負載容量(阻抗負載)		3kW(在AC200V時)	5kW(在AC200V時)	7kW(在AC200V時)	9kW(在AC200V時)

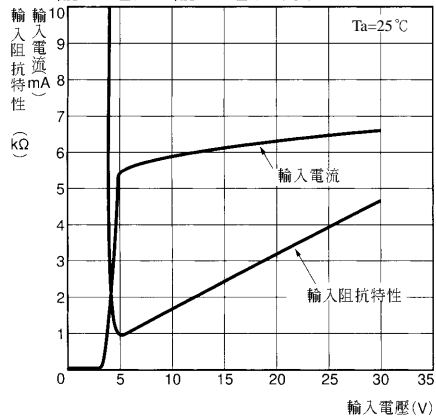
性能

項目	型號	G3PB-215B-VD型	G3PB-225B-VD型	G3PB-235B-VD型	G3PB-245B-VD型
動作時間		負載電源的1/2循環+1ms以下			
回復時間		負載電源的1/2循環+1ms以下			
輸出ON電壓		1.6V(RMS)以下			
漏洩電流		10mA以下(在AC200V時)			
絕緣阻抗		100MΩ以上(在500VMega時)			

G3PB 單相型式

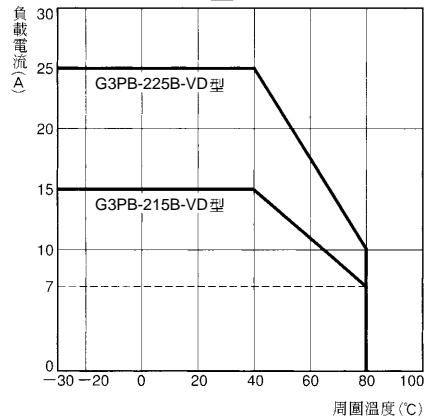
■參考資料

- 輸入電壓-輸入阻抗特性
- 輸入電壓-輸入電流特性

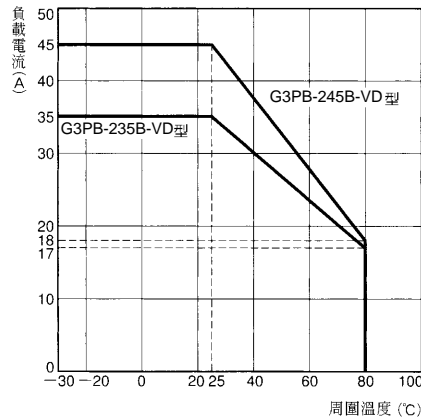


●負載電流-周圍溫度

G3PB-215B-VD型
G3PB-225B-VD型

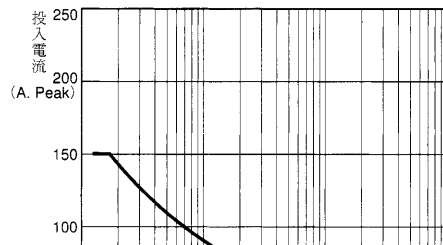


G3PB-225B-VD型
G3PB-215B-VD型

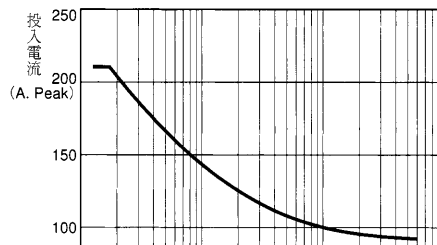


●投入電流耐量 非重複(在重複の場合，請設定在1/2以下)

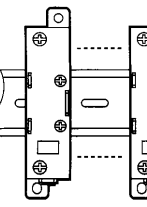
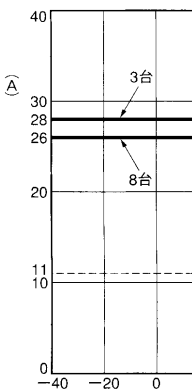
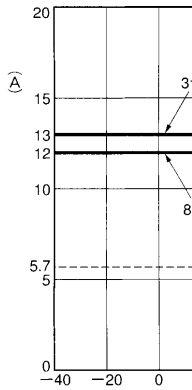
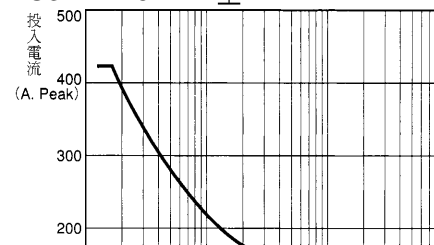
G3PB-215B-VD型



G3PB-225B-VD型

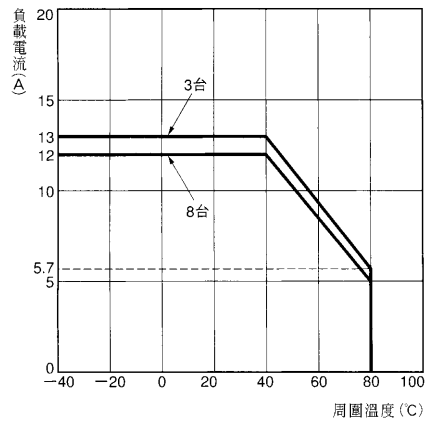


G3PB-235B-VD型
G3PB-245B-VD型

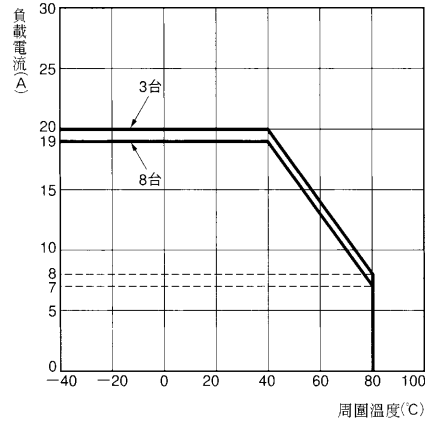


● 緊密連接(3台、8台)

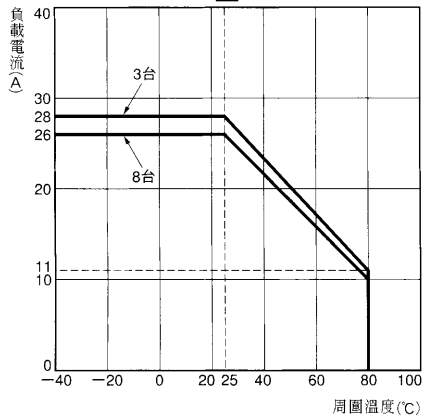
G3PB-215B-VD



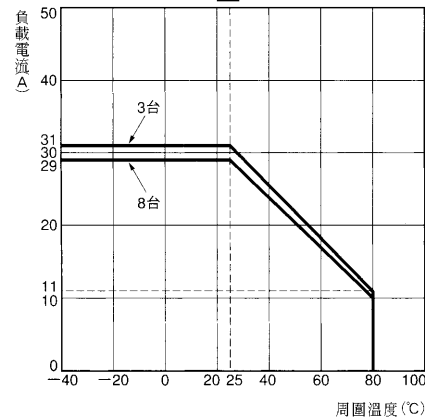
G3PB-225B-VD型



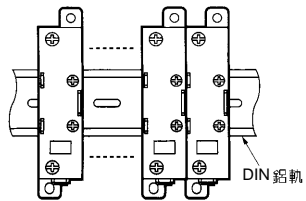
G3PB-235B-VD型



G3PB-245B-VD型



緊密連接例



G3PB 單相型式

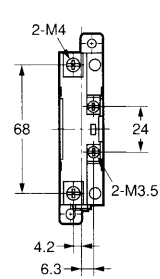
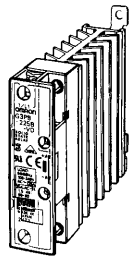
外觀尺寸

CAD檔 的標示是表示載有此商品外型尺寸的CAD 檔案名稱。

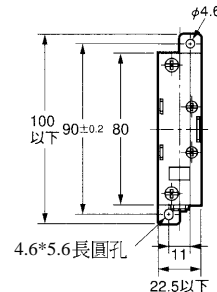
CAD 資料可從 OMRON 聯網的網頁(<http://www.omron.co.jp/ib-info/>)下載。

G3PB-215B-VD型

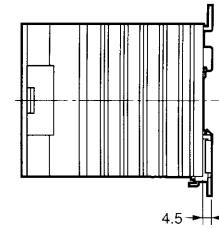
G3PB-225B-VD型



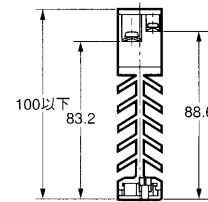
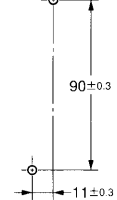
註：無端子外殼的狀態



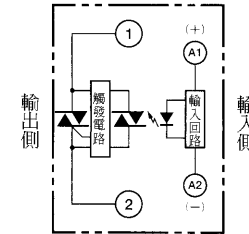
註：裝有端子外殼的狀態



裝置孔加工尺寸
2-φ4.5或是M4



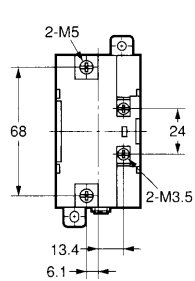
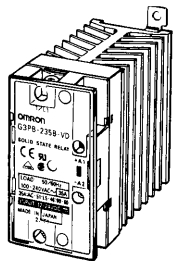
端子配置/內部連接接圖



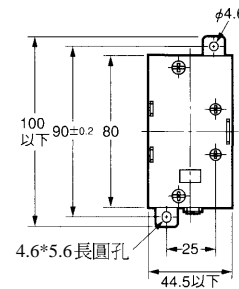
CAD檔 G3PB_07

G3PB-235B-VD型

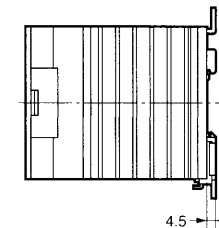
G3PB-245B-VD型



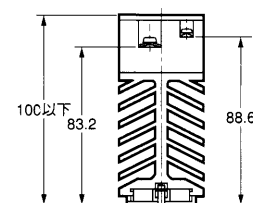
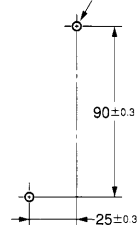
註：無端子外殼的狀態



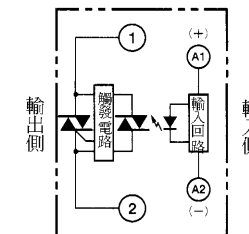
註：裝有端子外殼的狀態



裝置孔加工尺寸
2-φ4.5或是M4



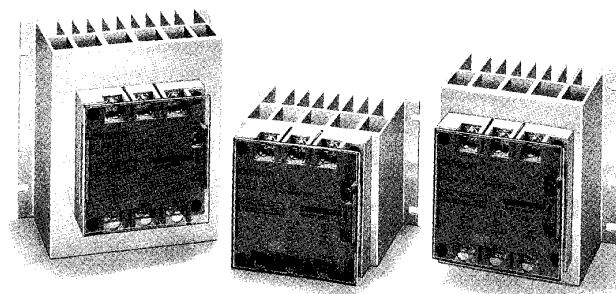
端子配置/內部連接接圖



G3PB型 三相加熱器用固態電驛

新構造、追求小型化、低價連接器感覺的 三相加熱器用固態電驛。

- 實現三相一體型構造的輕量化。
- 實現加熱器最適型狀設計的小型化。
- 因素子部的單位化而使得新構造的低價格化可以實現。
- 可依加熱器別的構造而選擇最適合的加熱器。
- 不僅可以使用螺絲組裝，也可以用DIN軌條組裝。
(使用型Y92B-P50時)
- 適用各種海外規格(IEC、UL、CSA規格申請中)。
- 與CE市場對應。



■ 適合規格

UL508、CSA22.2 No.14 IEC947-4-3申請中

■ 種類

● 加熱器一體型

電源相數	主回路電壓	歸零關閉機能	適用加熱器容量※ (阻抗負載AC1級)	素子數	型式
三相	AC100~240V	有	5.1KW以下(15A)	3	G3PB-215B-3-VD型
				2	G3PB-215B-2-VD型
			8.6KW以下(25A)	3	G3PB-225B-3-VD型
				2	G3PB-225B-2-VD型
			12.1KW以下(35A)	3	G3PB-235B-3-VD型
				2	G3PB-235B-2-VD型
	AC200~400V		15.5KW以下(45A)	3	G3PB-245B-3-VD型
				2	G3PB-245B-2-VD型
			10.3KW以下(15A)	3	G3PB-415B-3-VD型
				2	G3PB-415B-2-VD型
			17.3KW以下(25A)	3	G3PB-425B-3-VD型
				2	G3PB-425B-2-VD型
24.2KW以下(35A)	3	G3PB-435B-3-VD型			
	2	G3PB-435B-2-VD型			
31.1KW以下(45A)	3	G3PB-445B-3-VD型			
	2	G3PB-445B-2-VD型			

● 加熱器

熱阻抗 Rth(s-a) (°C/W)	型式
1.67	Y92B-P50型
1.01	Y92B-P100型
0.63	Y92B-P150型
0.43	Y92B-P200型
0.36	Y92B-P250型

※依周圍溫度而有所不同。詳細請參照參考資料『負載電流-周圍溫度定格』。

● 熱器別組裝型式

電源相數	主回路電壓	歸零關閉機能	適用加熱器容量※	素子數	型式
------	-------	--------	----------	-----	----

G3PB 三相型式

■ 定格 (周圍溫度25°C)

● 操作回路(共通)

項目	型式	全型式共通
定格操作電壓		DC12~24V
使用電壓範圍		DC9.6~30V
定格輸入電流(阻抗)		10mA 以下(在DC24V時)
動作電壓		DC9.6V 以下
回復電壓		DC1V 以上
絕緣方式		光耦合方式
動作表示		黃色LED

● 主回路部(加熱器一體型)

項目	型式															
	G3PB -215B -3-VD型	G3PB -215B -2-VD型	G3PB -225B -3-VD型	G3PB -225B -2-VD型	G3PB -235B -3-VD型	G3PB -235B -2-VD型	G3PB -245B -3-VD型	G3PB -245B -2-VD型	G3PB -415B -3-VD型	G3PB -415B -2-VD型	G3PB -425B -3-VD型	G3PB -425B -2-VD型	G3PB -435B -3-VD型	G3PB -435B -2-VD型	G3PB -445B -3-VD型	G3PB -445B -2-VD型
定格操作電壓	AC100~240V								AC200~400V							
使用電壓範圍	AC75~264V								AC180~440V							
定格通電電流※	15A		25A		35A		45A		15A		25A		35A		45A	
最小負載電流	0.2A								0.5A							
輸入電流耐量 (最大值)	150A 60Hz 1循環		220A 60Hz 1循環		440A 60Hz 1循環				220A 60Hz 1循環				440A 60Hz 1循環			
容許(I _{2t})(參考值) (60Hz半波1循環)	121A ² s		260 A ² s		1,260 A ² s				260 A ² s				1,260 A ² s			
適用負載 (阻抗負載AC1級)	5.1kW 以下		8.6kW 以下		12.1kW 以下		15.5kW 以下		10.3kW 以下		17.3kW 以下		24.2kW 以下		31.1kW 以下	

※依周圍溫度而有所不同。詳細請參照參考資料『負載電流-周圍溫度定格』。

● 主回路部(加熱器別裝設型式)

項目	型式															
	G3PB -215B -3H-VD型	G3PB -215B -2H-VD型	G3PB -225B -3H-VD型	G3PB -225B -2H-VD型	G3PB -235B -3H-VD型	G3PB -235B -2H-VD型	G3PB -245B -3H-VD型	G3PB -245B -2H-VD型	G3PB -415B -3H-VD型	G3PB -415B -2H-VD型	G3PB -425B -3H-VD型	G3PB -425B -2H-VD型	G3PB -435B -3H-VD型	G3PB -435B -2H-VD型	G3PB -445B -3H-VD型	G3PB -445B -2H-VD型
定格操作電壓	AC100~240V								AC200~400V							
使用電壓範圍	AC75~264V								AC180~440V							
定格通電電流※	15A		25A		35A		45A		15A		25A		35A		45A	
最小負載電流	0.2A								0.5A							
輸入電流耐量 (最大值)	150A 60Hz 1循環		220A 60Hz 1循環		440A 60Hz 1循環				220A 60Hz 1循環				440A 60Hz 1循環			
容許(I _{2t})(參考值) (60Hz半波1循環)	121A ² s		260 A ² s		1,260 A ² s				260 A ² s				1,260 A ² s			
適用負載 (阻抗負載AC1級)	請參考「■參考資料」。															

※依所組裝的加熱器、加熱板的不同而不同。另外，也依周圍溫度的不同而相異。

詳細請參照參考資料『負載電流-周圍溫度』。

G3PB 三相型式

■性能

●加熱器一體型

項目	型式	G3PB -215B -3-VD型	G3PB -215B -2-VD型	G3PB -225B -3-VD型	G3PB -225B -2-VD型	G3PB -235B -3-VD型	G3PB -235B -2-VD型	G3PB -245B -3-VD型	G3PB -245B -2-VD型	G3PB -415B -3-VD型	G3PB -415B -2-VD型	G3PB -425B -3-VD型	G3PB -425B -2-VD型	G3PB -435B -3-VD型	G3PB -435B -2-VD型	G3PB -445B -3-VD型	G3PB -445B -2-VD型
動作時間		負載電源之1/2循環+1ms以下															
回復時間		負載電源之1/2循環+1ms以下															
出力ON電壓下降		1.6Vrms以下								1.8Vrms以下							
漏洩電流※		10mA (AC200V時)								20mA (AC400V時)							
絕緣阻抗		100MΩ以上(在500VMega時)															
耐電壓		AC2,500V 50/60Hz 1分鐘															
振動		耐久・誤動皆為10~55Hz 複振幅0.75m															
衝擊		耐久：294m/s ² 、誤動作：147m/s ²															
保管溫度		-30~+100℃ (但是不結冰或結露)															
使用周圍溫度		-30~+80℃ (但是不結冰或結露)															
使用周圍濕度		45~85%RH															
重量		約750g	約750g	約900g	約750g	約1150g	約900g	約1500g	約1150g	約750g	約750g	約900g	約750g	約1150g	約1900g	約1500g	約1150g

※2素子型式則S相的漏洩電流約增加√3倍。

●依加熱器別裝設型式

項目	型式	G3PB -215B -3H-VD型	G3PB -215B -2H-VD型	G3PB -225B -3H-VD型	G3PB -225B -2H-VD型	G3PB -235B -3H-VD型	G3PB -235B -2H-VD型	G3PB -245B -3H-VD型	G3PB -245B -2H-VD型	G3PB -415B -3H-VD型	G3PB -415B -2H-VD型	G3PB -425B -3H-VD型	G3PB -425B -2H-VD型	G3PB -435B -3H-VD型	G3PB -435B -2H-VD型	G3PB -445B -3H-VD型	G3PB -445B -2H-VD型
動作時間		負載電源之1/2循環+1ms以下															
回復時間		負載電源之1/2循環+1ms以下															
出力ON電壓下降		1.6Vrms以下								1.8Vrms以下							
漏洩電流※		10mA (AC200V時)								10mA (AC200V時)							
絕緣阻抗		100MΩ以上(在500VMega時)															
耐電壓		AC2,500V 50/60Hz 1分鐘															
振動		耐久・誤動皆為10~55Hz 複振幅0.75m															
衝擊		耐久：294m/s ² 、誤動作：147m/s ²															
保管溫度		-30~+100℃ (但是不結冰或結露)															
使用周圍溫度		-30~+80℃ (但是不結冰或結露)															
使用周圍濕度		45~85%RH															
重量		約300g															

※2素子型式則S相的漏洩電流約增加√3倍。

●加熱器

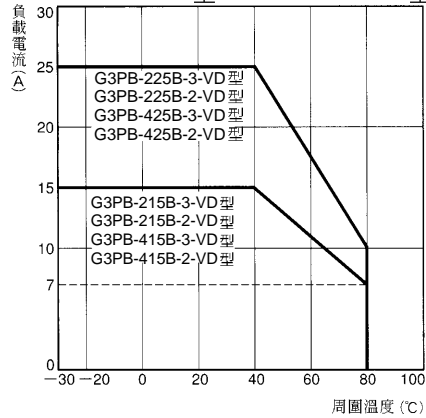
型式	重量
Y92B-P50型	約450g
Y92B-P100型	約450g
Y92B-P150型	約600g

G3PB 單相型式

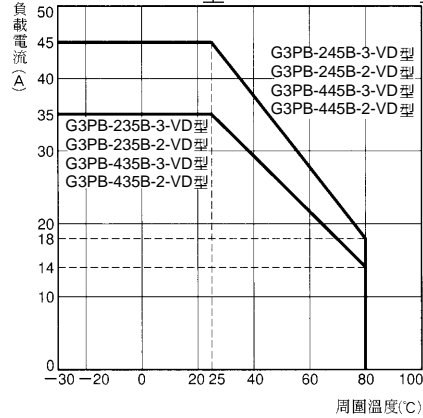
■參考資料

- 負載電流-周圍溫度
加熱器一體型

G3PB-215B-3-VD型 G3PB-225B-3-VD型
G3PB-215B-2-VD型 G3PB-225B-2-VD型
G3PB-415B-3-VD型 G3PB-425B-3-VD型
G3PB-415B-2-VD型 G3PB-425B-2-VD型

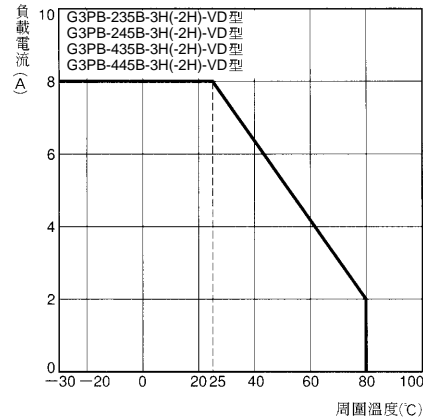
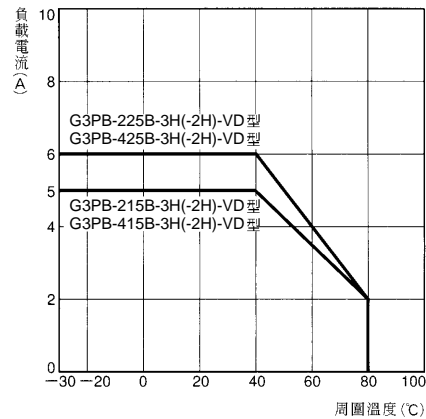


G3PB-235B-3-VD型 G3PB-245B-3-VD型
G3PB-235B-2-VD型 G3PB-245B-2-VD型
G3PB-435B-3-VD型 G3PB-445B-3-VD型
G3PB-435B-2-VD型 G3PB-445B-2-VD型

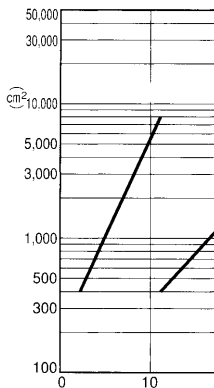
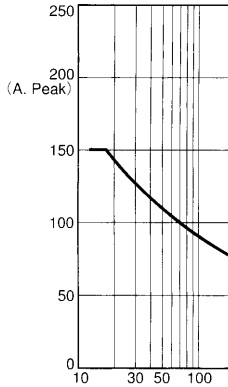
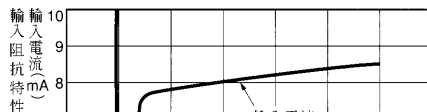


加熱器另外裝設型式(無加熱器)

G3PB-215B-3H(-2H)-VD型 G3PB-235B-3H(-2H)-VD型
G3PB-225B-3H(-2H)-VD型 G3PB-245B-3H(-2H)-VD型
G3PB-415B-3H(-2H)-VD型 G3PB-435B-3H(-2H)-VD型
G3PB-425B-3H(-2H)-VD型 G3PB-445B-3H(-2H)-VD型



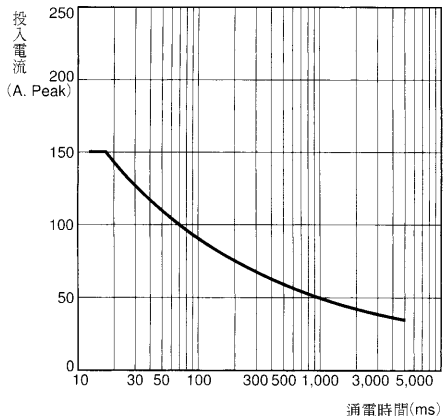
- 輸入電壓-輸入阻抗特性
- 輸入電壓-輸入電流特性



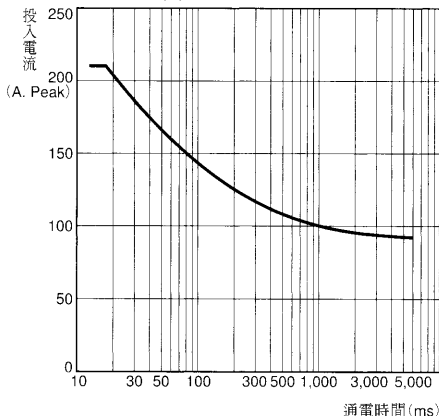
G3PB 單相型式

● 投入電流耐量 (非重複式(重複の場合、請保持在1/2以下。))

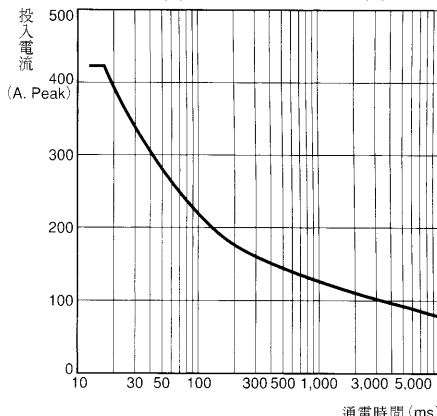
G3PB-215B-3(H)-VD型
G3PB-215B-2(H)-VD型



G3PB-225B-3(H)-VD型 G3PB-425B-3(H)-VD型
G3PB-225B-2(H)-VD型 G3PB-425B-2(H)-VD型
G3PB-415B-3(H)-VD型
G3PB-415B-2(H)-VD型

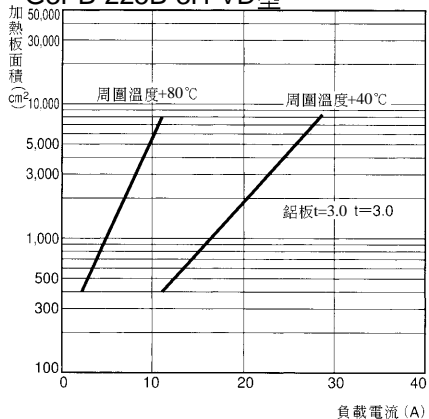


G3PB-235B-3(H)-VD型 G3PB-435B-3(H)-VD型
G3PB-235B-2(H)-VD型 G3PB-435B-2(H)-VD型
G3PB-245B-3(H)-VD型 G3PB-445B-3(H)-VD型
G3PB-245B-2(H)-VD型 G3PB-445B-2(H)-VD型

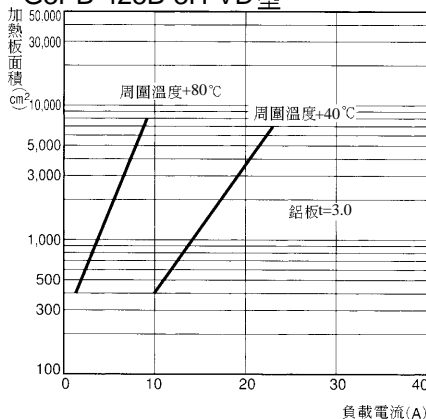


● 加熱板面積—負載電流特性(40°C、80°C)

G3PB-225B-3H-VD型



G3PB-425B-3H-VD型



註：加熱面積是指加熱板的表裏合起來的加熱有效面積。

例如把G3PB-425B-3H-VD型在40°C之中以18A通電時，依圖型則加熱面積約需有2,500cm²，在表裏皆為有效加熱的正方形加熱板的場合； $\sqrt{2,500(\text{cm}^2)}/2=36\text{cm}$ (小數點以下四捨五入)，需要一邊36cm以上的加熱板。

● 加熱器別組裝型式

熱阻抗Rth(junction-SSR裏面)

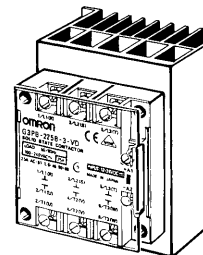
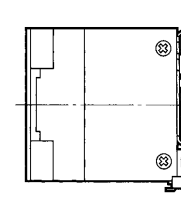
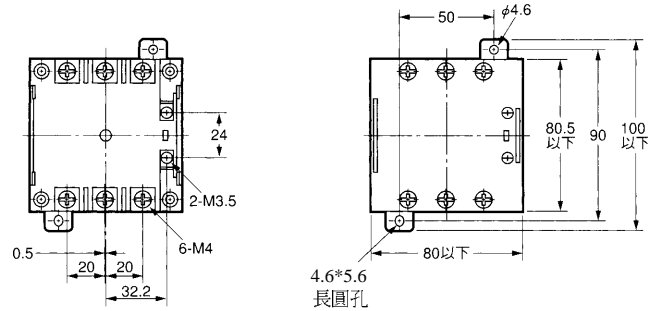
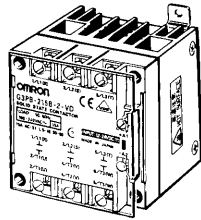
型式	Rth(°C/W)
G3PB-215B-3H-VD	1.05
G3PB-225B-3H-VD	0.57
G3PB-235B-3H-VD	0.57
G3PB-245B-3H-VD	0.57

G3PB 單相型式

外觀尺寸

CAD 檔的標示是表示載有此商品外型尺寸的CAD檔案名稱。
CAD資料可從OMRON聯網的網頁(<http://www.omron.co.jp/ib-info/>)下載。

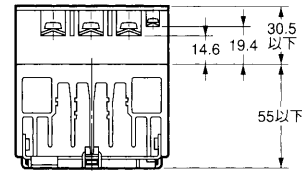
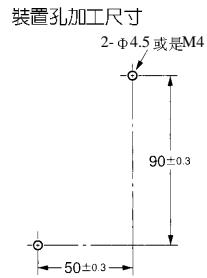
G3PB-215B-2-VD型
G3PB-415B-2-VD型



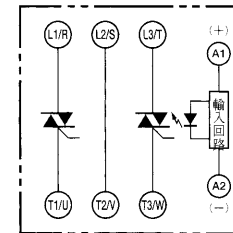
可用DIN軌條組裝的型式

註：無端子外殼的狀態

註：裝有端子外殼的狀態

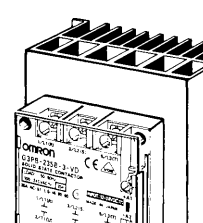
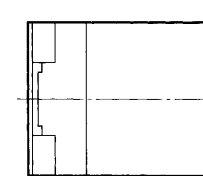
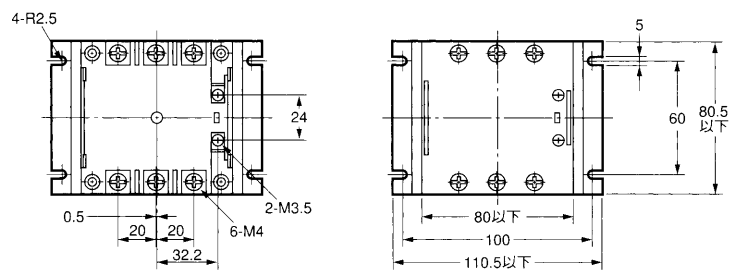
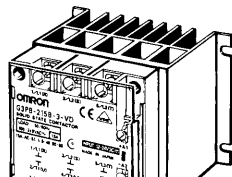


端子配置 內部連接圖



CAD檔 G3PB_01

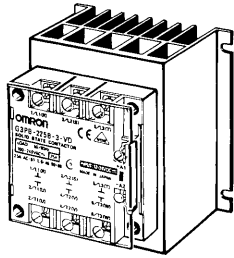
G3PB-215B-3-VD型
G3PB-225B-2-VD型
G3PB-415B-3-VD型
G3PB-425B-2-VD型



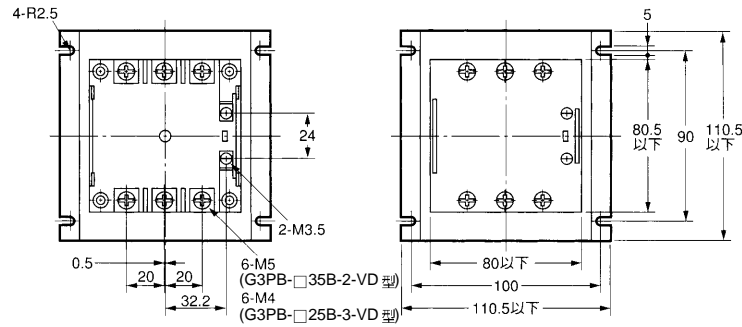
端子配置 內部連接圖

G3PB 單相型式

- G3PB-225B-3-VD型
- G3PB-235B-2-VD型
- G3PB-425B-3-VD型
- G3PB-435B-2-VD型

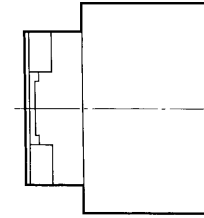


可用 DIN 軌條組裝的型式



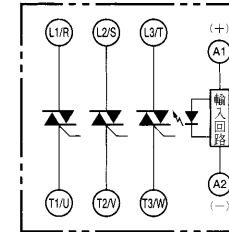
註：無端子外殼的狀態

註：裝有端子外殼的狀態

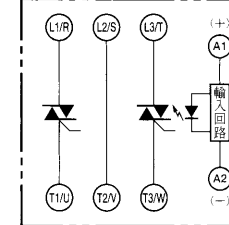


端子配置/內部連接圖

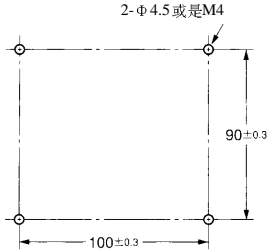
G3PB-□□□B-3-VD型



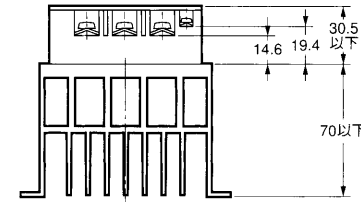
G3PB-□□□B-2-VD型



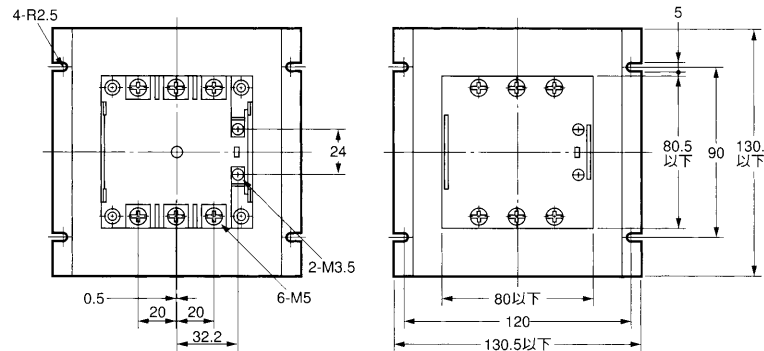
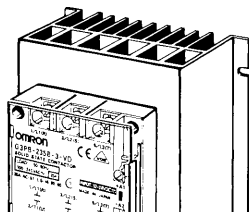
裝置孔加工尺寸



CAD 檔 G3PB_04

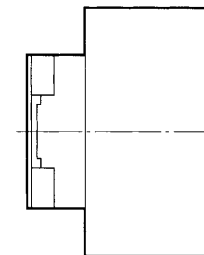


- G3PB-235B-3-VD型
- G3PB-245B-2-VD型
- G3PB-435B-3-VD型
- G3PB-445B-2-VD型



註：無端子外殼的狀態

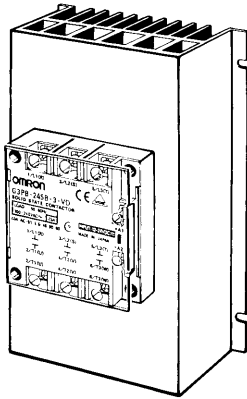
註：裝有端子外殼的狀態



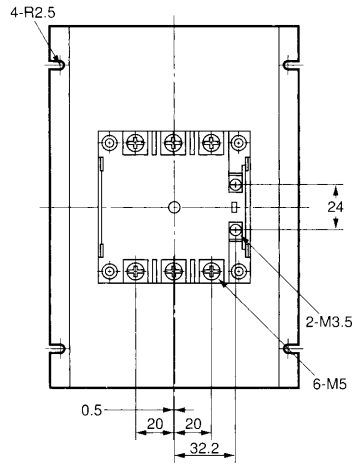
端子配置/內部連接圖

G3PB 單相型式

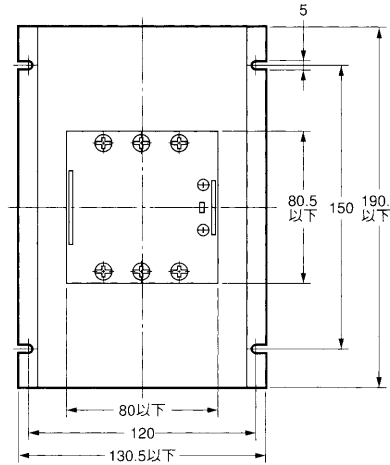
G3PB-245B-3-VD型
G3PB-445B-3-VD型



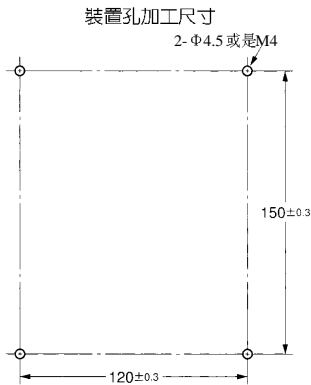
可用螺絲裝設的型式



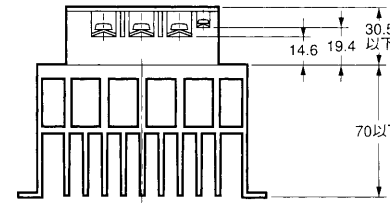
註：無端子外殼的狀態



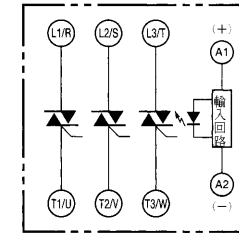
註：裝有端子外殼的狀態



CAD檔 G3PB_06

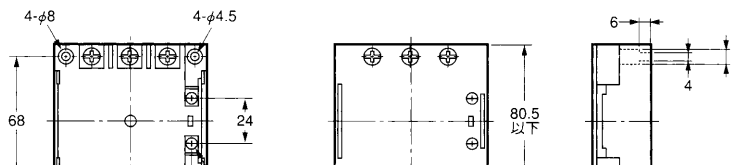
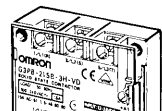


端子配置/內部連接圖

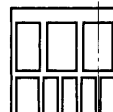
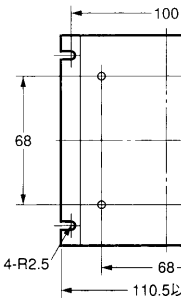
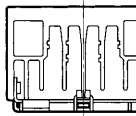
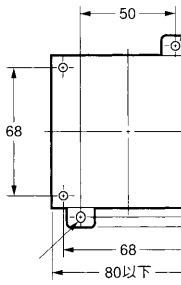


●加熱器別組裝型式

G3PB-215B-3H-VD型 G3PB-235B-3H-VD型 G3PB-415B-3H-VD型 G3PB-435B-3H-VD型
G3PB-215B-2H-VD型 G3PB-235B-2H-VD型 G3PB-415B-2H-VD型 G3PB-435B-2H-VD型
G3PB-225B-3H-VD型 G3PB-245B-3H-VD型 G3PB-425B-3H-VD型 G3PB-445B-3H-VD型
G3PB-225B-2H-VD型 G3PB-245B-2H-VD型 G3PB-425B-2H-VD型 G3PB-445B-2H-VD型



端子配置 內部連接圖

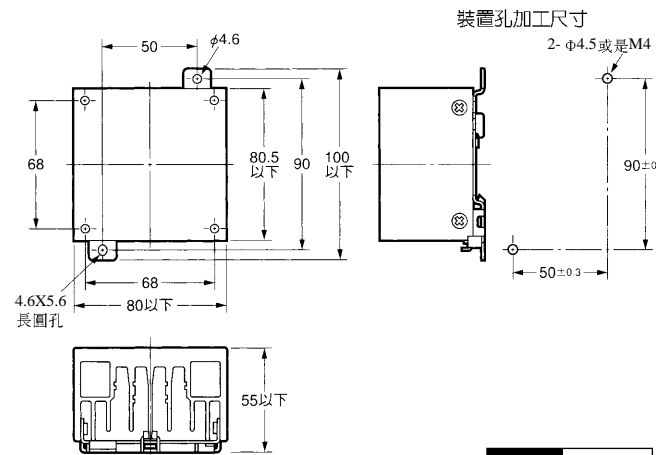


G3PB 單相型式

● 加熱器

Y92B-P50 型(可用DIN鋁軌條裝置的型式)

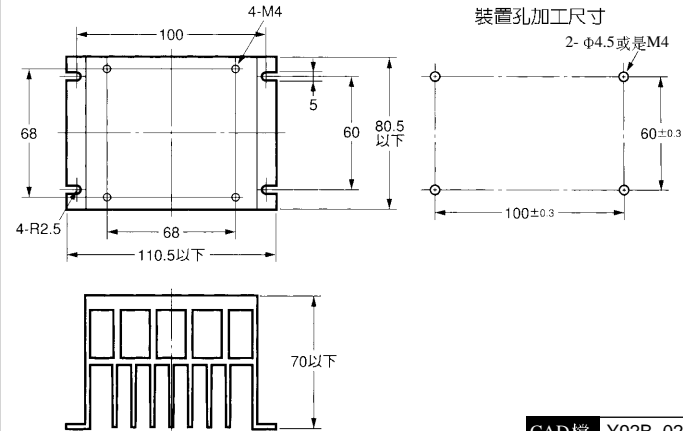
G3PB-215B-2-VD型用
G3PB-415B-2-VD型用



CAD檔 Y92B_01

Y92B-P100 型

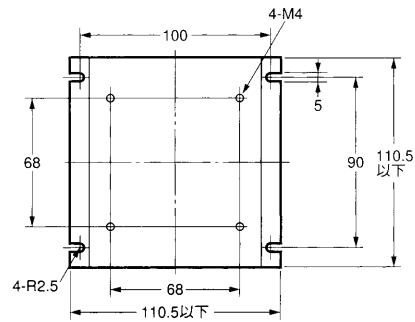
G3PB-215B-3-VD型用
G3PB-225B-2-VD型用
G3PB-415B-3-VD型用
G3PB-425B-2-VD型用



CAD檔 Y92B_02

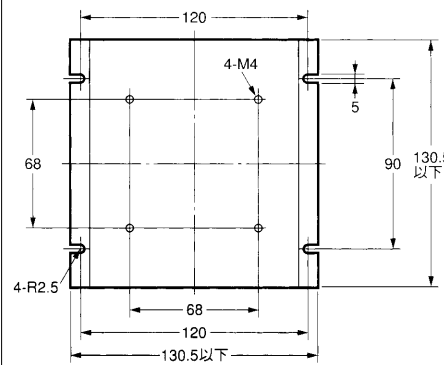
Y92B-P150 型

G3PB-225B-3-VD型用
G3PB-235B-2-VD型用
G3PB-425B-3-VD型用
G3PB-435B-2-VD型用



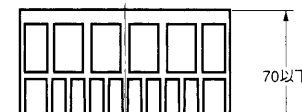
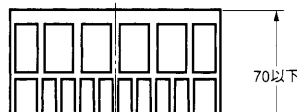
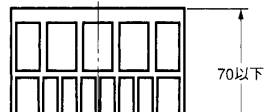
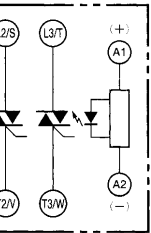
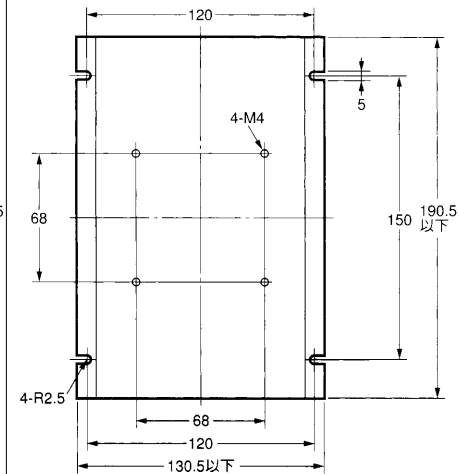
Y92B-P200 型

G3PB-235B-3-VD型用
G3PB-245B-2-VD型用
G3PB-435B-3-VD型用
G3PB-445B-2-VD型用



Y92B-P250 型

G3PB-245B-3-VD型用
G3PB-445B-3-VD型用



G3PB 共通事項

■請正確的使用

⚠注意

通電中請勿觸摸G3PB的端子部(充電部)。有端子外殼的G3PB請一定要將外殼取下後使用。充電部的接觸是造成觸電的原因。



在通電中或是電源剛切斷時，請勿觸摸G3PB的機體及加熱器。機體/加熱器的溫度升高，是發生燙傷的原因。



在電源切斷後，請勿馬上觸摸G3PB的LOAD端子。內鍵式核熱回路的電荷上充電，是造成觸電的原因。



要進行配電時請先切斷電源。有觸電的可能。在配電後應將套上端子外殼。在通電中可能會誤觸端子而遭觸電。



內藏電容器在充電後仍可能殘留電壓，應在完全放電後再接觸端子。可能會產生觸電的情況。



注意事項

1. G3PB的輸入回路、輸出回路的過電壓、過電流請不要加壓。會造G3PB故障或是燒燬。
2. 輸出端子的螺絲鬆弛時請勿使用。會造成端子的異常發熱而燒燬。
3. 勿妨害G3PB本機、加熱器周圍的空氣對流。會使本機產生異常發熱而使得輸出素子的短路故障、燒燬。
4. 進行配電時一定要在電源切斷的場合進行。會發生觸電。
5. 配電或接線時，請依照「正確的使用方式」來進行正確的配電或接線。在配電或接線不完全的狀態下使用時，則會發生通電時的異常發熱而產生燒燬。
6. 將G3PB直接接在控制盤上代替加熱器使用時，電容器材質請使用熱阻抗較低的鋁材或鐵板。
若使用木材等熱阻抗高的材質，則容易發生因G3PB的放熱而引起起火、燒燬。



正確的使用方法

●使用G3PB之前

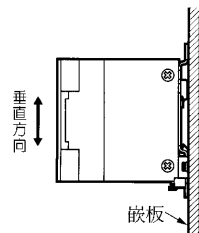
1. 在實際使用G3PB時，有可能會發生無法想像的事故。因此，必需要做在實施可能範圍內的測驗。例如，考慮G3PB特性的場合，必需要對個別的製品分別考慮。
2. 在目錄上所記載的各定格性能值在沒有特別標明的場合，皆是在JIS C5442的標準試驗狀態(溫度15~30℃，相對濕度25~85%RH，氣壓88~106kPa)下的值。在實施實機操作確認時，不單是負載條件，必需要確認使用環境與使用狀態也是相同條件。

●裝設方法

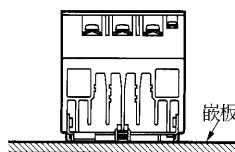
- 由重量很大，以DIN軌條裝設的型號應將軌條堅固的裝置並在兩端以底板固定。
- 直接裝置也應以嵌板加強固定。

<G3PB 三相型式>

垂直方向



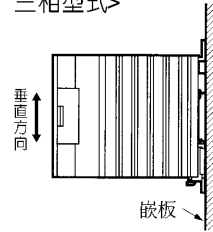
水平方向



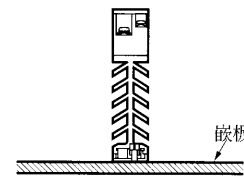
註：以平面組裝的場合，請使用額定負載電流的50%。

<G3PB 三相型式>

垂直方向



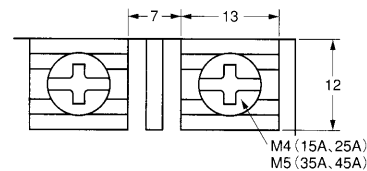
水平方向



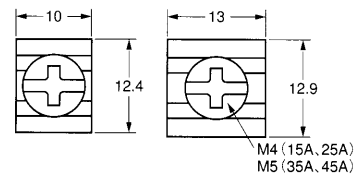
註：以平面組裝的場合，請使用額定負載電流的50%。
緊密連接的場合，請參照參考資料的緊密連接資料。

●有關配電

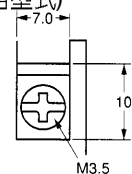
- 使用壓著端子的場合，請參考下圖端子部的空間。



輸出端子部(三相型式)



輸出端子部(單相型式)



●有關各種螺絲的旋法

- 不使各部位的螺絲成為誤動的原因，請選用規定的螺絲起子來上緊螺絲。

	螺絲端子徑	螺絲起子
輸入端子	M3.5	0.8N · m
輸出端子	M4	1.2N · m
	M5	2.0N · m

●依加熱片組裝方式別型式的組裝

- 加熱片組裝方式別型式的加熱器及加熱板組裝的場合，加熱用矽膠凝露(東芝矽膠YG6260、信越矽膠G746等)必需塗布在連接面。
- 使機組與加熱器及加熱板的連接不成為異常發熱原因，應使用規定的螺絲起子來上鎖。
上鎖用螺絲起子：2.0N · m

●有關使用條件

- 請勿使用定格電流以上的電流。會產生異常發熱。
- 應注意由於自身發熱而使得周圍溫度的上昇。特別是在盤內裝設時，應注意加裝換氣扇使與室外的換氣完全。

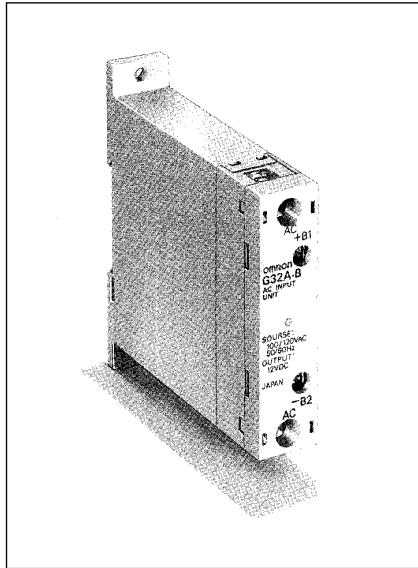
●有關使用環境與保管環境

在下列場所的使用或保管是發生故障或誤動，特性劣化的原因，請避免。

- 日照直射的場所。
- 周圍溫度超過-30~+80℃範圍場所的使用。
- 相對濕度超過45~85%RH範圍的場所、溫度變化急遽而會結露的場所。
- 周圍溫度超過-30~+100℃範圍場所的保

G3PB 周邊機器

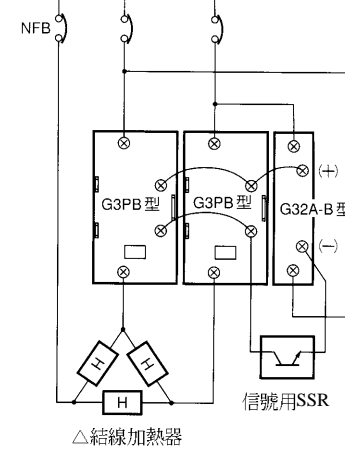
G32A-B AC輸入模組



利用AC電源而使得對DC輸入信號變換的場合可使用。(G3PB可接台數：2台)

- 信號用SSR，建議使用G3RZ等少信號適用的Mos-FET輸出素子使用的接頭型式的產品。

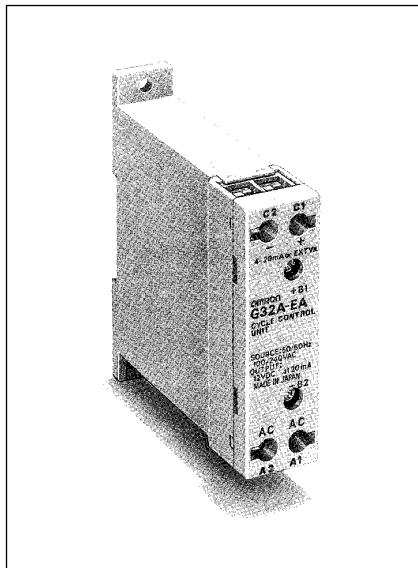
■ 連接例



■ 種類

型式	
G32A-B型	AC100/120V
G32A-B型	AC200/240V

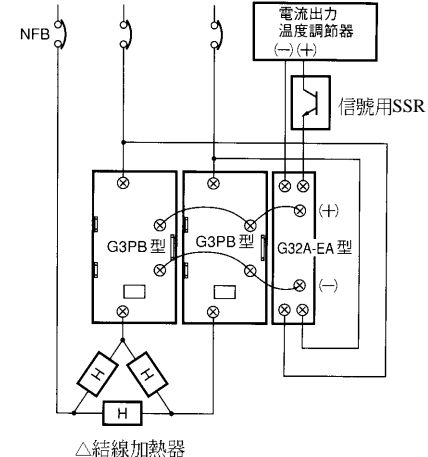
G32A-EA 迴旋控制機組



依200ms周期的迴旋控制方式是最適合高精度溫度控制。(G3PB可連接台數：2台)

- 做為遮斷用信號必需使用SSR的場合，建議使用G3RZ等少信號適用的Mos-FET輸出素子使用的接頭型式的產品。

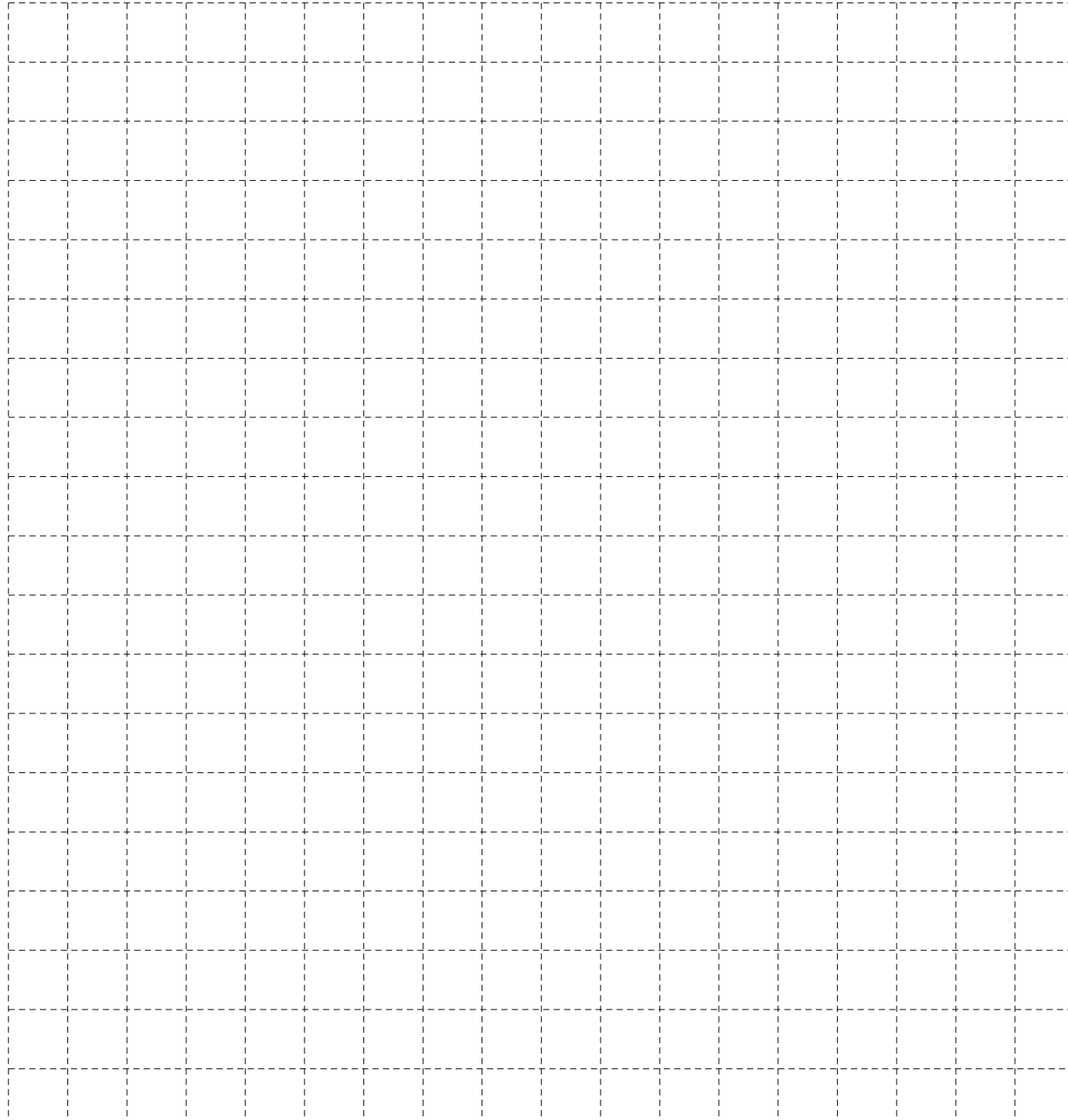
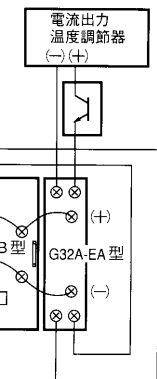
■ 連接例



■ 種類

型式	
G32A-EA型	AC100/240V

MEMO



NEW

H7E□N型

小型計數器



背景綠光
文字加大
好辨識

UL SP CE