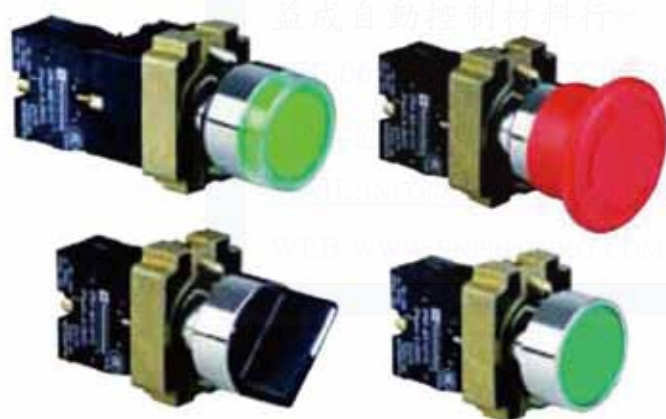


# XB2-B Ø22mm系列

## 按鈕、選擇開關及指示燈

### 選型指南



**Schneider**  
Electric™  
施耐德電機

可鑫科技 / 益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / LINE:@enpro

# XB2B

## 金屬系列按鈕

### Ø22 mm

#### 特性

##### 環境

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 符合標準                     | IEC 60947-5-1, EN 60 947-5-1, GB/T 14048.1-93, GB/14048.5-93    |
| 防護處理                     | 標準版本: “TC” 和 “TH”                                               |
| 環境溫度                     | 工作溫度: - 25 ~ +70℃, 儲存溫度: - 40 ~ +70℃                            |
| 抗振性                      | 蘑菇頭按鈕: 8 g, 其它按鈕及指示燈: 15 g (40 Hz < 頻率 < 500 Hz), 符合 IEC 68-2-6 |
| 抗衝擊                      | 按鈕: 70 g, 蘑菇頭按鈕: 15 g, 選擇開關: 200 g, 符合 IEC 68-2-27              |
| 電子衝擊保護                   | I 級, 符合 IEC 536 和 NF C 20-030                                   |
| 防護等級                     | IP65: 平頭及凸頭, 帶或不帶指示燈, 按鈕 (安裝)                                   |
| 符合 IEC 529 和 NF C 20-010 | IP66: 帶罩按鈕                                                      |
| 機械壽命                     | 按鈕: 3 百萬次操作, “緊急停止” 按鈕: 30 萬次操作                                 |

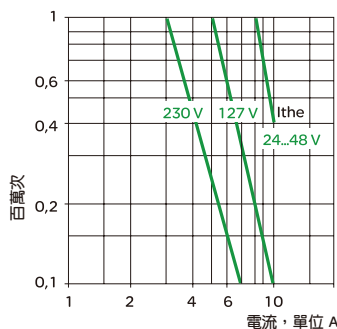
##### 接點特性

|         |                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 額定工作特性  | $\sim$ AC-15: A600 或 $U_e = 240$ V 和 $I_e = 3$ A<br>$\text{---}$ DC-13: Q600 或 $U_e = 250$ V 和 $I_e = 0.27$ A 符合 IEC 947-5-1 附錄 A |
| 額定絕緣電壓  | $U_i = 600$ V, 污染等級 3, 符合 IEC 60947-1, $U_i = 600$ V                                                                              |
| 額定耐衝擊電壓 | $U_{imp} = 6$ kV 符合 IEC 947-1                                                                                                     |
| 接點動作    | 慢斷 (常閉或常開), 常閉接點為保證斷開                                                                                                             |
| 可靠工作    | 安全裝置 (蘑菇頭 “急停” 按鈕): 常閉接點分斷可靠, 符合 IEC 60947-5-1 第 3 部分                                                                             |
| 操作壓力    | 平頭和凸頭按鈕 - 帶 1 常開接點: 1 daN - 帶 1 常閉接點: 0.8 daN<br>輔助接點 - 常開: + 0.5 daN - 常閉: + 0.3 daN                                             |
| 端子型號    | 符合 CENELEC EN 50013                                                                                                               |
| 短路保護    | 10 A 熔芯類型 gl 符合 IEC 269-1, VDE 0660-200                                                                                           |
| 額定工作功率  | 符合 IEC 60947-5-1 附錄 C。應用範圍 AC-15 和 DC-13。<br>操作頻率: 3600 次操作/小時。<br>負載因數: 0.5                                                      |

交流電源  $\sim$  50-60 Hz $\text{mm}$  感性電路直流電源  $\text{---}$ 

開斷功率 W

操作一百萬次



|   |    |    |     |
|---|----|----|-----|
| V | 24 | 48 | 120 |
| W | 65 | 48 | 40  |

|      |                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 可靠性能 | 一億次操作中, 故障率 < 1 (可程式控制器輸入, 24 V d.c.)                                                                |
| 接線   | - 螺絲端子, 接線能力: 最小 1x0.5 mm <sup>2</sup> , 最大, 帶或不帶接線端片: 2x1.5 mm <sup>2</sup> 或 1x2.5 mm <sup>2</sup> |

# XB2B

## 通用型指示燈

### Ø22 mm

#### 特性

##### 帶有 LED 的指示燈

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合標準   | IEC 60947-5-1, EN 60 947-5-1, IEC 337                                                        |
| 防護處理   | 標準版本: “TC”                                                                                   |
| 環境溫度   | 工作: - 25 ~ +70 °C ° 儲存: - 40 ~ +80 °C                                                        |
| 電子衝擊保護 | I 級, 符合 IEC 536 和 NF C 20-030                                                                |
| 防護等級   | IP 65 符合 IEC 529 和 NF C 20-010                                                               |
| 功率損耗   | <b>XB2-BVB•C XB2-BVM•C: 24V 0.5W 220V 4.5W</b>                                               |
| 額定絕緣電壓 | 50 ~ 380 V 符合 IEC 947-1 依類型而定                                                                |
| 使用壽命   | 額定電壓下可超過 50,000 小時                                                                           |
| 電壓極限   | <b>XB2-BVB•C XB2-BVM•C: <math>0.8U_n \leq U \leq 1.1U_n</math></b>                           |
| 端子型號   | X1, X2 符合 CENELEC EN 50013                                                                   |
| 接線     | 螺絲端子<br>接線能力: 最小 1x 0.5 mm <sup>2</sup> , 最大 2x 1.5 mm <sup>2</sup> 或 1x 2.5 mm <sup>2</sup> |

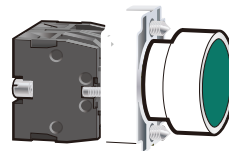
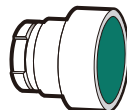
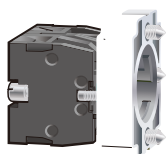
可鑫科技股份有限公司  
 益成自動控制材料行  
 TEL: 06-3585914 / FAX: 06-3585911  
 LINE: @ENPRO  
 MAIL: INFO@ENPROTEKO.COM.TW  
 WEB: WWW.ENPROTEKO.COM.TW

# XB2B 金屬系列按鈕 Ø22 mm

## 型號說明

模組型號  
ZB2B...C

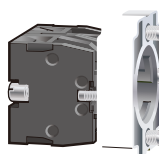
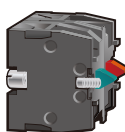
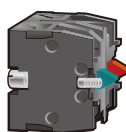
完整型號  
XB2B...C



接點基座

按鈕頭

按鈕頭

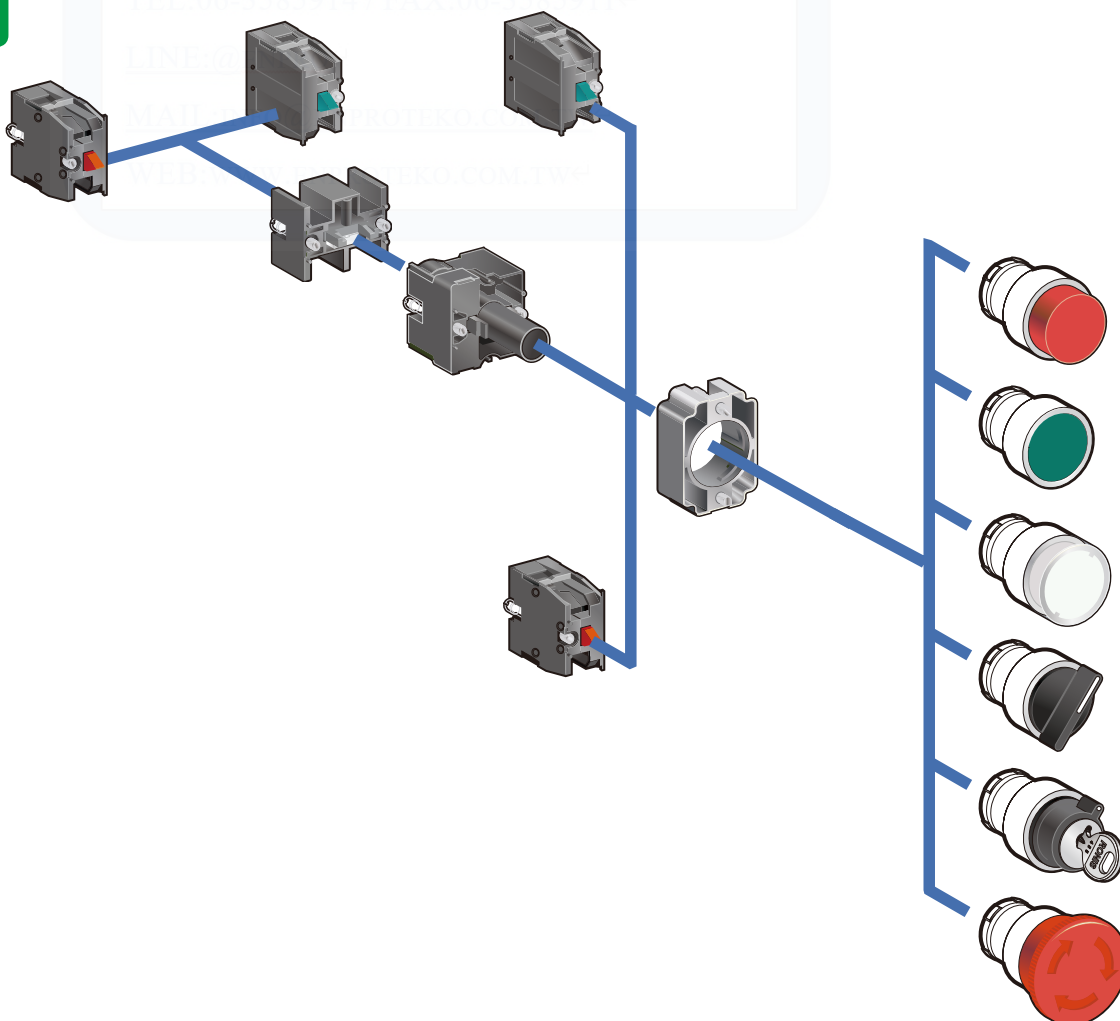


輔助接點的連接: 最多可加至6付接點模組。

產品供貨說明:

XB2B系列產品以分體模組形式供貨, 模組型號為ZB2B...C。

## 組成和附件



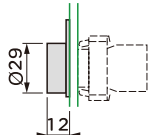
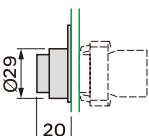
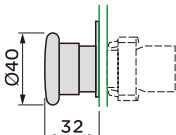
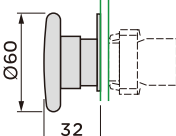
# XB2B

## 金屬系列按鈕

### Ø22 mm

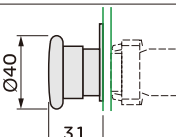
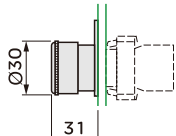
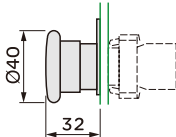
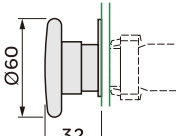
## 按鈕頭

## 彈簧復歸按鈕頭

|                                                                                                | 說明               | 顏色 | 型號      | 重量<br>(kg) | 尺寸                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ZB2BA●C   | 平頭按鈕頭            | ○  | ZB2BA1C | 0.030      |    |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BA2C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BA3C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BA4C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BA5C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BA6C | 0.030      |                                                                                       |
| <br>ZB2BL●C   | 凸頭按鈕頭            | ●  | ZB2BL2C | 0.030      |    |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BL3C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BL4C | 0.030      |                                                                                       |
| <br>ZB2BC●C  | 蘑菇頭按鈕頭<br>Ø40 mm | ●  | ZB2BC2C | 0.045      |   |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BC3C | 0.045      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BC4C | 0.045      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BC5C | 0.045      |                                                                                       |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BC6C | 0.045      |                                                                                       |
| <br>ZB2BR●C | 蘑菇頭按鈕頭<br>Ø60 mm | ●  | ZB2BR2C | 0.055      |  |
|                                                                                                |                  | ●  | ZB2BR4C | 0.055      |                                                                                       |

## 按鈕頭

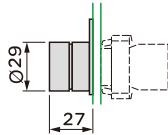
## 鎖定式急停按鈕頭

|                                                                                                   | 說明             | 顏色 | 型號       | 重量<br>(kg) | 尺寸                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ZB2BT(X)●C | 蘑菇頭按鈕頭<br>拉拔復歸 | ●  | ZB2BT4C  | 0.075      |  |
|                                                                                                   |                |    |          |            |                                                                                       |
| <br>ZB2BS●●C   | 蘑菇頭按鈕頭<br>轉動復歸 | ●  | ZB2BS42C | 0.045      |  |
|                                                                                                   |                | ●  | ZB2BS43C | 0.045      |                                                                                       |
|                                                                                                   |                | ●  | ZB2BS44C | 0.045      |                                                                                       |
|                                                                                                   | Ø40 mm         | ●  | ZB2BS54C | 0.055      |  |
|                                                                                                   |                | ●  | ZB2BS64C | 0.065      |                                                                                       |
|                                                                                                   | Ø60 mm         | ●  |          |            |  |

# XB2B 金屬系列按鈕 Ø22 mm

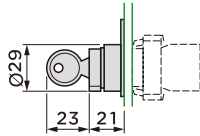
## 選擇開關頭

### 標準手柄選擇開關頭

| 說明                                                                                           | 位置 | 型號                                                                                           | 重量<br>(kg) | 尺寸                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ZB2BD-C | 2位 | <br>ZB2BD2C | 0.045      |  |
|                                                                                              |    | <br>ZB2BD4C | 0.045      |                                                                                     |
|                                                                                              | 3位 | <br>ZB2BD3C | 0.045      |                                                                                     |
|                                                                                              |    | <br>ZB2BD5C | 0.045      |                                                                                     |
|                                                                                              |    | <br>ZB2BD7C | 0.045      |                                                                                     |
|                                                                                              |    | <br>ZB2BD8C | 0.045      |                                                                                     |
|                                                                                              |    |                                                                                              |            |                                                                                     |
|                                                                                              |    |                                                                                              |            |                                                                                     |

## 鑰匙開關頭

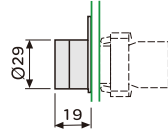
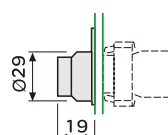
### 鑰匙開關頭

| 說明                                                                                             | 位置 | 型號                                                                                              | 重量<br>(kg) | 尺寸                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ZB2BG-C | 2位 | <br>ZB2BG2C  | 0.070      |  |
|                                                                                                |    | <br>ZB2BG4C  | 0.070      |                                                                                       |
|                                                                                                |    | <br>ZB2BG6C  | 0.070      |                                                                                       |
|                                                                                                | 3位 | <br>ZB2BG3C  | 0.070      |                                                                                       |
|                                                                                                |    | <br>ZB2BG5C  | 0.070      |                                                                                       |
|                                                                                                |    | <br>ZB2BG09C | 0.070      |                                                                                       |
|                                                                                                |    | <br>ZB2BG0C  | 0.070      |                                                                                       |
|                                                                                                |    |                                                                                                 |            |                                                                                       |

標記說明： 鎖定  彈簧返回  鑰匙抽出

## 帶燈按鈕頭

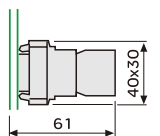
### 彈簧復歸

| 說明                                                                                              | 標記<br>顏色 | 型號       | 重量<br>(kg) | 尺寸                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ZB2BW3-C | ○        | ZB2BW31C | 0.030      |  |
|                                                                                                 | ●        | ZB2BW33C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                 | ●        | ZB2BW34C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                 | ●        | ZB2BW35C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                 | ●        | ZB2BW36C | 0.030      |                                                                                       |
|                                                                                                 | 透明       | ZB2BW37C | 0.030      |                                                                                       |
| <br>ZB2BW1-C | ●        | ZB2BW13C | 0.030      |  |
|                                                                                                 | ●        | ZB2BW14C | 0.030      |                                                                                       |

# XB2B 金屬系列按鈕 Ø22 mm

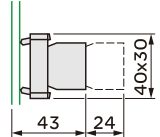
## 帶燈按鈕基座

### 帶燈按鈕基座

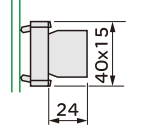
| 說明                                                                                              | 顏色              | 接點類型 |    | 型號        | 重量    | 尺寸                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |                 | 常開   | 常閉 |           |       |                                                                                     |
| <br>ZB2BW***C  | 交直流24V          | 1    |    | ZB2BWB11C | 0.090 |  |
|                                                                                                 | 含24V LED燈       | 1    |    | ZB2BWB31C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 |      | 1  | ZB2BWB32C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 | 1    |    | ZB2BWB41C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 |      | 1  | ZB2BWB42C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 | 1    |    | ZB2BWB51C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 | 1    |    | ZB2BWB61C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 | 交流220V/50Hz     | 1    |    | ZB2BWM11C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 | 含24V LED燈       | 1    |    | ZB2BWM31C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 |      | 1  | ZB2BWM32C | 0.090 |                                                                                     |
| <br>ZB2BW06•C | 直接電源            | 1    |    | ZB2BW061C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 | 不含LED (BA 9s燈座) |      | 1  | ZB2BW062C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 | <380V 50 Hz     | 2    |    | ZB2BW063C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 |      | 2  | ZB2BW064C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 | 1    | 1  | ZB2BW065C | 0.090 |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 |      |    |           |       |                                                                                     |
|                                                                                                 |                 |      |    |           |       |                                                                                     |

## 接點基座

### 接點基座

| 說明                                                                                               | 接點類型                  |    | 型號        | 重量    | 尺寸                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | 常開                    | 常閉 |           |       |                                                                                       |
| <br>ZB2BZ10•C | 帶接點模組的基座，應用於客戶的各種設計用途 | 1  | ZB2BZ101C | 0.040 |  |
|                                                                                                  |                       | 1  | ZB2BZ102C | 0.040 |                                                                                       |
|                                                                                                  |                       | 2  | ZB2BZ103C | 0.055 |                                                                                       |
|                                                                                                  |                       | 2  | ZB2BZ104C | 0.055 |                                                                                       |
|                                                                                                  |                       | 1  | ZB2BZ105C | 0.055 |                                                                                       |

## 接點模組

| 說明                                                                                               | 接點類型      |    | 型號        | 重量    | 尺寸                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | 常開        | 常閉 |           |       |                                                                                       |
| <br>ZB2BE10•C | 輔助/可替換的接點 | 1  | ZB2BE101C | 0.015 |  |
|                                                                                                  | 螺絲端子      | 1  | ZB2BE102C | 0.015 |                                                                                       |

# XB2B

## 通用型指示燈

### Ø22 mm

## 指示燈

## 通用型LED指示燈



XB2BV...LC

| 電源電壓        | 顏色 | 型號         | 重量<br>(kg) | 尺寸 |
|-------------|----|------------|------------|----|
| 交直流24V      | ○  | XB2BVB1LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVB3LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVB4LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVB5LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVB6LC  | 0.020      |    |
| 交直流48V      | ○  | XB2BVE1LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVE3LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVE4LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVE5LC  | 0.020      |    |
| 直流110V      | ○  | XB2BVFD1LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVFD3LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVFD4LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVFD5LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVFD6LC | 0.020      |    |
| 交流110V/50Hz | ○  | XB2BVF1LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVF3LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVF4LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVF5LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVF6LC  | 0.020      |    |
| 直流220V      | ○  | XB2BVMD1LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVMD3LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVMD4LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVMD5LC | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVMD6LC | 0.020      |    |
| 交流220V/50Hz | ○  | XB2BVM1LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVM3LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVM4LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVM5LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVM6LC  | 0.020      |    |
| 交流380V/50Hz | ○  | XB2BVQ1LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVQ3LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVQ4LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVQ5LC  | 0.020      |    |
|             | ●  | XB2BVQ6LC  | 0.020      |    |

## 關於施耐德電機

全球能源管理專家施耐德電機為100多個國家的能源及基礎建設、工業、資料中心及網路、樓宇和住宅市場提供整體解決方案，其中在能源與基礎設施、工業程序控制、樓宇自動化和資料中心與網路等市場處於世界領先地位，在住宅應用領域也擁有強大的市場能力。致力於為客戶提供安全、可靠、高效的能源，施耐德電機2010年的銷售額為1968億歐元，擁有110,000+名員工。施耐德電機積極致力於幫助個人和組織“善盡其效・盡享其能-Make the most of your energy”

[www.schneider-electric.com.tw](http://www.schneider-electric.com.tw)

## About Schneider Electric

As the global specialist in energy management with operations in more than 100 countries, Schneider Electric offers integrated solutions across multiple market segments, including leadership positions in energy and infrastructure, industrial processes, building automation, and data centres/networks, as well as a broad presence in residential applications. Focused on making energy safe, reliable, and efficient, the company's 110,000 plus employees achieved sales of 19.6 billion euros in 2010, through an active commitment to help individuals and organizations “Make the most of their energy.”

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

可鑫科技股份有限公司  
益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911  
LINE:@ENPRO  
MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW  
WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

施耐德電機股份有限公司  
台北總公司  
台北市114內湖區基湖路37號2樓  
電話：02-8751-6388  
傳真：02-8751-6398  
[www.schneider-electric.com.tw](http://www.schneider-electric.com.tw)

林口服務事業部暨物流處理中心  
桃園縣龜山鄉工四工業區頂湖路9號1樓  
電話：03-396-0633  
傳真：03-318-4905

台中機械自動化中心  
台中市公益路二段51號9樓B1室  
電話：04-2319-3328  
傳真：04-2329-6389

高雄辦事處  
高雄市前鎮區中山二路260號21樓A2  
電話：07-537-6798  
傳真：07-537-6799

客戶服務專線：0800-886-399

As standards, specifications and designs change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication.

由於標準與材料因時變更的可能性，如需確認型錄中產品之規格與圖像，請與施耐德電機相關部門確認。

可鑫科技 / 益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / LINE:@enpro