

### 超薄型訊號轉換器 K3FP 系列

|                |                                                                                                                                                                                                  |                               |                                             |                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| 特色/形狀          | ·6.2 毫米超薄型信號轉換器<br>·DC24V 電源電壓<br>·適用 CE 標誌<br>·符合 UL 認證規格<br><br>尺寸：6.2（W）×93.1（H）×102.5（d）毫米<br>安裝：鋁軌<br><br> |                               |                                             |                            |
| 輸入訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                                                                                                  |                               | DC 電流                                       | 熱電偶<br>（J / K 類型）          |
| 種類             | 隔離器                                                                                                                                                                                              |                               |                                             | 感測器輸入轉換器                   |
| 型號             | <a href="#">K3FP-VS-UI-UI</a>                                                                                                                                                                    | <a href="#">K3FP-VS-UI-2I</a> | <a href="#">K3FP-YV-II /<br/>K3FP-YV-UU</a> | <a href="#">K3FP-TS-UI</a> |
| 商品名稱<br>（轉換內容） | DC 輸入轉換器                                                                                                                                                                                         | DC 輸入轉換器<br>（2 種輸出型）          | DC 電流<br>（電壓）隔離器                            | 熱電偶轉換器                     |
| 輸出訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                                                                                                  | DC 電流                         | DC 電流，<br>DC 電壓                             | DC 電流，<br>DC 電壓            |
| 轉換功能           | 將 DC 訊號轉為統一訊號                                                                                                                                                                                    |                               | 隔離統一訊號                                      | 將熱電偶輸入轉為統一訊號               |
| 回應速度           | （10→90%）                                                                                                                                                                                         |                               |                                             | （0→99%）                    |
|                | 3.5ms 以下                                                                                                                                                                                         | 10 毫秒以下                       | 3.5ms 以下                                    | 約 400 毫秒                   |
| 電源電壓           | DC24V                                                                                                                                                                                            |                               |                                             | DC12~24V                   |

• [▲頂頁面](#)

### 超小型插入類型 K3FM 系列

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特色/形狀 | ·薄型插入式可緊密安裝。<br>對節省空間有所貢獻。<br>·AC85~264V，DC11~27V 自由電源。<br>·適用 CE 標誌。<br><br>尺寸：23（W）×76（H）×124（d）毫米 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                |                   |                               |                                         |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
|                | 安裝：插入式<br><br>                |                   |                               |                                         |
| 輸入訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                |                   | DC 電流，<br>DC 電壓               | DC 電流                                   |
| 種類             | 隔離器                                                                                                            |                   |                               |                                         |
| 型號             | K3FM-VS                                                                                                        | K3FM-VF           | K3FM-AC                       | K3FM-SN1 / SN2                          |
| 商品名稱<br>（轉換內容） | DC 輸入轉換器<br>（類比型）                                                                                              | DC 輸入轉換器<br>（超高速） | AC 輸入轉換器<br>（實際值運算型）          | 無電源隔離器                                  |
| 輸出訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                |                   |                               |                                         |
| 轉換功能           | 將 DC 訊號轉為統一訊號                                                                                                  |                   | 將 AC 訊號輸入轉為 DC 訊號             | 由輸入電流訊號取得放大器驅動的隔離器                      |
| 回應速度           | （0→90%）                                                                                                        |                   |                               |                                         |
|                | 0.5 秒以下<br>（高速回應型約 25ms 的）                                                                                     | 180μ s 以下         | 0.7 秒以下                       | 電流輸入/電壓輸出時：0.5 秒以下<br>電流輸入/電流輸出時：約 15ms |
| 電源電壓           | AC85～264V，DC24V，<br>DC11～27V，DC110V                                                                            |                   | AC85～264V，<br>DC11～27V，DC110V | 無                                       |
| 特色/形狀          | ・薄型插入式可緊密安裝。<br>對節省空間有所貢獻。<br>・AC85～264V，DC11～27V 自由電源。<br>・適用 CE 標誌。<br><br>尺寸：23（W）×76（H）×124（d）毫米<br>安裝：插入式 |                   |                               |                                         |

|                |                                                                                                      |                    |                          |                                                                                                                    |                                         |        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|                |                     |                    |                          |                                                                                                                    |                                         |        |
| 輸入訊號           | 熱電偶                                                                                                  | 3 線式測溫阻抗體          | 阻抗全值<br>100Ω 的~10kΩ 的    | 電壓無<br>開關，<br>電壓脈衝                                                                                                 | AC 電壓                                   | A      |
| 種類             | 感測器輸入轉換器                                                                                             |                    |                          |                                                                                                                    |                                         |        |
| 型號             | K3FM-TS                                                                                              | K3FM-RS            | K3FM-MS                  | K3FM-SP                                                                                                            | K3FM-PA / PE                            | F      |
| 商品名稱<br>（轉換內容） | 熱電偶轉換器<br>（類比型）                                                                                      | 測溫阻抗體轉換器<br>（類比型）  | 電位計轉換器<br>（類比型）          | 慢速脈衝轉換器<br>（50 赫茲以上）                                                                                               | PT 轉換器                                  | C      |
| 輸出訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                      | DC 電流，<br>DC 電壓    |                          |                                                                                                                    |                                         |        |
| 轉換功能           | 將熱電偶輸入<br>轉為統一訊號                                                                                     | 將測溫阻抗體輸<br>入轉為統一訊號 | 將滑動開關阻抗<br>的變化轉為統一<br>訊號 | 藉由類比迴路將脈衝<br>輸入訊號轉為類比統<br>一訊號                                                                                      | 將由 PT 統一後的 AC 電壓轉<br>為適合輸入電腦的漣波直流<br>訊號 | 服      |
| 回應速度           | （0→90%）                                                                                              |                    |                          |                                                                                                                    |                                         |        |
|                | 0.5s 以下<br>（高速回應型約 25ms）                                                                             |                    |                          | 輸入訊號 0~50Hz<br>的：約 1.8 秒，<br>輸入訊號 0~100Hz<br>的：約 0.7 秒，<br>輸入訊號 0~500Hz<br>的：約 0.5 秒，<br>輸入訊號 0~10kHz<br>的：約 0.5 秒 | 0.5 秒以下                                 |        |
| 電源電壓           | AC85~264V，DC24V，<br>DC11~27V，DC110V                                                                  |                    |                          |                                                                                                                    | AC85~264V，<br>DC11~27V，DC110V           | A<br>D |
| 特色/形狀          | ·薄型插入式可緊密安裝。<br>對節省空間有所貢獻。<br>·AC85~264V，DC11~27V 自由電源。<br>·適用 CE 標誌。<br><br>尺寸：23（W）×76（H）×124（d）毫米 |                    |                          |                                                                                                                    |                                         |        |

|                |                                                                                                                      |                  |                               |                                     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|                | 安裝：插入式<br><br>                      |                  |                               |                                     |
| 輸入訊號           | DC 電流                                                                                                                |                  |                               |                                     |
| 種類             | 分配器                                                                                                                  |                  |                               |                                     |
| 型號             | K3FM-d                                                                                                               | K3FM-DY          | K3FM-DU                       | K3FM-DL                             |
| 商品名稱<br>（轉換內容） | 分配器<br>（輸出入間非絕緣）                                                                                                     | 分配器<br>（類比型，附絕緣） | 分配器<br>（DC10～50 毫安用）          | 分配器<br>（附開平方，輸出入間                   |
| 輸出訊號           | 第 1 輸出訊號：DC 電壓<br>第 2 輸出訊號：DC 電流                                                                                     | DC 電流，<br>DC 電壓  | DC 電壓                         | DC 電壓                               |
| 轉換功能           | DC4～20mA 的用 2 線式傳送器用電源                                                                                               | 類比型 2 線式傳送器用轉換器  | DC10～50 毫安用 2 線式傳送器用電源        | 類比型 2 線式傳送器用                        |
| 回應速度           | -                                                                                                                    | (0→90%)          |                               |                                     |
|                |                                                                                                                      | 0.5 秒以下          |                               |                                     |
| 電源電壓           | AC85～264V，DC24V，<br>DC11～27V，DC110V                                                                                  |                  | AC85～264V，<br>DC11～27V，DC110V | AC85～264V，DC24V，<br>DC11～27V，DC110V |
| 特色/形狀          | ・薄型插入式可緊密安裝。<br>對節省空間有所貢獻。<br>・AC85～264V，DC11～27V 自由電源。<br>・適用 CE 標誌。<br><br>尺寸：23 (W) ×76 (H) ×124 (d) 毫米<br>安裝：插入式 |                  |                               |                                     |

|                |                                                                                   |                  |                    |         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------|
|                |  |                  |                    |         |
| 輸入訊號           | 直流電流，直流電壓                                                                         |                  |                    |         |
| 種類             | 特性轉換器                                                                             |                  |                    |         |
| 型號             | K3FM-FL                                                                           | K3FM-UDS         | K3FM-CRS           | K3FM-   |
| 商品名稱<br>（轉換內容） | 開平方演算器<br>（輸出入間非絕緣）                                                               | 反轉轉換器            | 等速回應轉換器            | 選擇轉     |
| 輸出訊號           | DC 電壓                                                                             | 直流電流，直流電壓        |                    |         |
| 轉換功能           | DC 輸入訊號開平方演算器                                                                     | 反轉輸入訊號 0～100%後輸出 | 將輸入訊號轉換速度限制在固定變化速度 | 選擇輸出訊號後 |
| 回應速度           | (0→90%)                                                                           |                  | -                  | (0→90%) |
|                | 0.5 秒以下                                                                           |                  |                    | 0.5 秒以下 |
| 電源電壓           | AC85～264V，DC24V，<br>DC11～27V，DC110V                                               |                  |                    |         |

● [▲頂頁面](#)

插入類型 K3FK 系列

|       |                                                                                                                                                                                                   |       |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 特色/形狀 | ·插入方式不受安裝場所限制。<br>·滿足隔離器到特性轉換器等所有需求。<br>·系列內包含高速回應型（約 25 毫秒）。<br><br>尺寸：50（W）×80（H）×123（d）毫米<br>安裝：插入式<br><br> |       |  |
| 輸入訊號  | 直流電流，直流電壓                                                                                                                                                                                         | DC 電流 |  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |                         |                                            |      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------|
| 種類             | 隔離器                                                                                                                                                                                                                                          |             |                        |                         |                                            |      |
| 型號             | K3FK-VS                                                                                                                                                                                                                                      |             | K3FK-SF                | K3FK-YV                 | K3FK-SN                                    |      |
| 商品名稱<br>(轉換內容) | DC 輸入轉換器（附絕緣）                                                                                                                                                                                                                                |             | DC 輸入轉換器<br>（超高速型，附絕緣） | 隔離器（附絕緣）                | 無電源隔離器<br>（附絕緣）                            |      |
| 輸出訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |                         |                                            |      |
| 轉換功能           | 將 DC 訊號轉為統一訊號                                                                                                                                                                                                                                |             |                        | 隔離統一訊號                  | 由輸入電流訊號取得放大器驅動式的隔離器                        |      |
| 回應速度           | （0→90％）                                                                                                                                                                                                                                      |             |                        |                         |                                            |      |
|                | 0.5 秒以下<br>（高速回應型約 25ms 的）                                                                                                                                                                                                                   |             | 為 500μ s 以下            | 0.5 秒以下                 | 0.5 秒以下（電流輸入/電壓輸出型）<br>約 15 毫秒（電流輸入/電流輸出型） |      |
| 電源電壓           | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC12V，<br>DC24V                                                                                                                                                                 |             |                        | AC100V                  | 無                                          |      |
| 特色/形狀          | <div>·插入方式不受安裝場所限制。</div> <div>·滿足隔離器到特性轉換器等所有需求。</div> <div>·系列內包含高速回應型（約 25 毫秒）。</div> <div>尺寸：50（W）×80（H）×123（d）毫米</div> <div>安裝：插入式</div> <div></div> |             |                        |                         |                                            |      |
| 輸入訊號           | 熱電偶                                                                                                                                                                                                                                          | 3 線式測溫阻抗體   | 全阻抗值 100Ω ～<br>10kΩ 的  | 開路集極，<br>電壓脈衝，<br>有接點開關 | 電壓無<br>開關，<br>電壓脈衝                         | 荷重   |
| 種類             | 感測器輸入轉換器                                                                                                                                                                                                                                     |             |                        |                         |                                            |      |
| 型號             | K3FK-TS                                                                                                                                                                                                                                      | K3FK-R / RS | K3FK-M / MS            | K3FK-EP                 | K3FK-SP                                    | K3FK |

|                |                                                                                                                                                                                                          |                |                  |                               |                                                                                                    |                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 商品名稱<br>(轉換內容) | 熱電偶轉換器<br>(附絕緣)                                                                                                                                                                                          | 測溫阻抗體轉換器       | 電位計轉換器           | 超慢速脈衝轉換器<br>(從 0.01Hz 以上，附絕緣) | 慢速脈衝轉換器<br>(50 赫茲以上，附絕緣)                                                                           | 荷重                                                            |
| 輸出訊號           | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                                                                                                          |                |                  |                               |                                                                                                    |                                                               |
| 轉換功能           | 將熱電偶輸入轉為統一訊號                                                                                                                                                                                             | 將測溫阻抗體輸入轉為統一訊號 | 將滑動開關阻抗的變化轉為統一訊號 | 藉由類比迴路將脈衝輸入訊號轉為類比統一訊號         |                                                                                                    | 將荷重感測                                                         |
| 回應速度           | (0→90%)                                                                                                                                                                                                  |                |                  |                               |                                                                                                    |                                                               |
|                | 0.5 秒以下 (高速回應型約 25ms 的)                                                                                                                                                                                  |                |                  | 為 0.5s +輸入脈衝的一個週期             | 輸入訊號 0~50Hz 的：約 2 秒，<br>輸入訊號 0~100Hz 的：約 1 秒，<br>輸入訊號 0~500Hz 的：約 0.5 秒，<br>輸入訊號 0~10kHz 的：約 0.5 秒 | 0.5 秒 (高速回應型的)                                                |
| 電源電壓           | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC12V，<br>DC24V                                                                                                                             |                |                  |                               |                                                                                                    | AC100V，<br>AC110V，<br>AC115V，<br>AC200V，<br>AC220V，<br>AC240V |
| 特色/形狀          | ·插入方式不受安裝場所限制。<br>·滿足隔離器到特性轉換器等所有需求。<br>·系列內包含高速回應型 (約 25 毫秒)。<br><br>尺寸：50 (W) ×80 (H) ×123 (d) 毫米<br>安裝：插入式<br><br> |                |                  |                               |                                                                                                    |                                                               |
| 輸入訊號           | AC 電壓                                                                                                                                                                                                    |                |                  | AC 電流                         |                                                                                                    |                                                               |

|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                |                          |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 種類         | 感測器輸入轉換器                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                |                          |
| 型號         | K3FK-PP / PPE                     | K3FK-PNA / PNE                                                                                                                                                                                                                               | K3FK-C / CE                                                                                  | K3FK-CP / CPE                  | K3FK-CNA / CNE           |
| 商品名稱（轉換內容） | PT 轉換器<DC110V 規格><br>（附絕緣）        | 無電源 PT 轉換器<br>（附絕緣）                                                                                                                                                                                                                          | CT 轉換器<br>（附絕緣）                                                                              | CT 轉換器<br><DC110V 規格><br>（附絕緣） | 無電源 CT 轉換器<br>（附絕緣）      |
| 輸出訊號       | DC 電流，<br>DC 電壓                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                |                          |
| 轉換功能       | 將由 PT 統一後的 AC 電壓轉為適合輸入電腦的漣波 DC 訊號 |                                                                                                                                                                                                                                              | 將由 CT 統一後的 0~5A 或 0~1A AC 電流轉為適合輸入電腦的漣波 DC 訊號                                                |                                |                          |
| 回應速度       | 達到最終穩定值±1%以內                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                |                          |
|            | 1 秒以下                             | 2 秒以下                                                                                                                                                                                                                                        | 1 秒以下                                                                                        |                                | 2 秒以下                    |
| 電源電壓       | DC110V                            | 無                                                                                                                                                                                                                                            | AC100V，<br>AC110V，<br>AC115V，<br>AC120V，<br>AC200V，<br>AC220V，<br>AC240V，<br>DC24V，<br>DC48V | DC110V                         | 無                        |
| 特色/形狀      |                                   | <div>·插入方式不受安裝場所限制。</div> <div>·滿足隔離器到特性轉換器等所有需求。</div> <div>·系列內包含高速回應型（約 25 毫秒）。</div> <div>尺寸：50（W）×80（H）×123（d）毫米</div> <div>安裝：插入式</div> <div></div> |                                                                                              |                                |                          |
| 輸入信號       | DC 電流                             | AC 電流                                                                                                                                                                                                                                        | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                              |                                | 無電壓開關，<br>電壓脈衝，<br>正弦波電壓 |

|            |                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                              |                                                                              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 種類         | 分配器                                                                                                                                                                                               |                 | 警報器                                                                          | 脈衝輸出入轉換器                                                                     |
| 型號         | K3FK-d                                                                                                                                                                                            | K3FK-DY         | K3FK-SL                                                                      | K3FK-PRU                                                                     |
| 商品名稱（轉換內容） | 分配器<br>（無絕緣）                                                                                                                                                                                      | 分配器<br>（附絕緣）    | 警報設定器<br>（數位設定，繼電器 A / B / C 接點，附絕緣）                                         | 脈衝頻率轉換器<br>（範圍可變型，附絕緣）                                                       |
| 輸出訊號       | DC 電流                                                                                                                                                                                             | DC 電流，<br>DC 電壓 | 繼電器 A / B / C 接點                                                             | 開路集極，<br>5V 電壓脈衝<br>繼電器接點脈衝<br>24V 電壓脈衝                                      |
| 轉換功能       | DC4~20mA 的用 2 線式傳送器用電源                                                                                                                                                                            | 類比型 2 線式傳送器用轉換器 | 上下限警報                                                                        | 將脈衝輸入訊號轉換為單位脈衝輸出                                                             |
| 回應速度       | -                                                                                                                                                                                                 | （0→90%）         | （設定 90%時的 0→100%輸入）                                                          | -                                                                            |
|            |                                                                                                                                                                                                   | 0.5 秒以下         |                                                                              |                                                                              |
| 電源電壓       | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V                                                                                                                                      |                 | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC12V，<br>DC24V | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC12V，<br>DC24V |
| 特色/形狀      | ·插入方式不受安裝場所限制。<br>·滿足隔離器到特性轉換器等所有需求。<br>·系列內包含高速回應型（約 25 毫秒）。<br><br>尺寸：50（W）×80（H）×123（d）毫米<br>安裝：插入式<br><br> |                 |                                                                              |                                                                              |
| 輸入訊號       | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                              |                                                                              |
| 種類         | 特性轉換器                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                              |                                                                              |

|            |                                                                              |                   |                     |                 |                      |                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 型號         | K3FK-X                                                                       | K3FK-N / NS       | K3FK-B / BS         | K3FK-L / LS     | K3FK-U / US          | K3FK-F / FS    |
| 商品名稱（轉換內容） | 線性器<br>（附絕緣）                                                                 | 平方開<br>演算器        | 比率轉換器（輸出偏壓型）        | 限制<br>轉換器       | 反轉<br>轉換器            | 一次滯後轉          |
| 輸出訊號       | DC 電流，<br>DC 電壓                                                              |                   |                     |                 |                      |                |
| 轉換功能       | DC 輸入折線<br>演算器                                                               | DC 輸入訊號開<br>平方演算器 | 進行比例，偏差運算<br>的比率設定器 | 限制訊號變化範圍<br>上下限 | 反轉輸入訊號 0～<br>100%後輸出 | 可變更時間<br>一次滯後濾 |
| 回應速度       | （0→90%）                                                                      |                   |                     |                 |                      | -              |
|            | 0.5 秒以下                                                                      |                   |                     |                 |                      |                |
| 電源電壓       | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC12V，<br>DC24V |                   |                     |                 |                      |                |

• [▲頂頁面](#)

#### 電力換能器 K3FL 系列

|            |                                                                                                                                                                                    |                     |                          |                       |                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 特色/形狀      | ・支援鋁軌安裝及螺絲安裝。<br>・系列分為電源自給式（不須電源供給）及供電式兩種類型。<br><br>尺寸：75（W）×80（H）×112（d）毫米<br>安裝：鋁軌，螺絲<br><br> |                     |                          |                       |                     |
| 輸入訊號       | AC 電壓                                                                                                                                                                              |                     |                          | AC 電流                 |                     |
| 種類         | PT 轉換器                                                                                                                                                                             |                     |                          | CT 轉換器                |                     |
| 型號         | K3FL-VE / VPE                                                                                                                                                                      | K3FL-VNA / VNE      | K3FL-VA2 / VE2           | K3FL-AE / APE         | K3FL-ANA / ANE      |
| 商品名稱（轉換內容） | PT 轉換器<br>（實際值運算，附絕緣）                                                                                                                                                              | 無電源 PT 轉換器<br>（附絕緣） | 2 頻道型無電源 PT 轉換器<br>（附絕緣） | CT 轉換器<br>（實際值運算，附絕緣） | 無電源 CT 轉換器<br>（附絕緣） |
| 輸出訊號       | DC 電流，                                                                                                                                                                             |                     |                          |                       |                     |

|            |                                                                                                                                                                                                                       |                   |                     |                                                                                                   |                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|            | DC 電壓                                                                                                                                                                                                                 |                   |                     |                                                                                                   |                 |
| 轉換功能       | 將由 PT 統一後的 AC 電壓轉為適合輸入電腦的漣波直流訊號                                                                                                                                                                                       |                   |                     | 將由 CT 統一後的 0~5A 或 0~1A                                                                            |                 |
| 回應速度       | 達到最終穩定值±1%以內                                                                                                                                                                                                          |                   |                     |                                                                                                   |                 |
|            | 1 秒以下                                                                                                                                                                                                                 | 2 秒以下             |                     | 1 秒以下                                                                                             | 2 秒以下           |
| 電源電壓       | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC24V，<br>DC48V，DC110V                                                                                                                                   | 無                 | 無                   | AC100V，<br>AC110V，<br>AC115V，<br>AC120V，<br>AC200V，<br>AC220V，<br>AC240V，DC24V，<br>DC48V，DC110V * | 無               |
| 特色/形狀      | <div>·支援鋁軌安裝及螺絲安裝。</div> <div>·系列分為電源自給式（不須電源供給）及供電式兩種類型。</div> <div>尺寸：75（W）×80（H）×112（d）毫米</div> <div>安裝：鋁軌，螺絲</div> <div></div> |                   |                     |                                                                                                   |                 |
| 輸入訊號       | AC 電流，<br>AC 電壓<br>（不平衡迴路用）                                                                                                                                                                                           |                   |                     |                                                                                                   |                 |
| 種類         | 電力轉換器                                                                                                                                                                                                                 |                   | 無效電力轉換器             |                                                                                                   | 功率轉             |
| 型號         | K3FL-WT□/ WP□                                                                                                                                                                                                         | K3FL-WN□          | K3FL-QN1 / QN4      | K3FL-QP□/<br>Q□P                                                                                  | K3FL-CP□        |
| 商品名稱（轉換內容） | 電力轉換器<br>（附絕緣）                                                                                                                                                                                                        | 無電源電力轉換器<br>（附絕緣） | 無電源無效電力轉換器<br>（附絕緣） | 無效電力換能器                                                                                           | 功率因<br>器<br>（附絕 |
| 輸出訊號       | DC 電流，<br>DC 電壓，<br>累計用脈衝訊號                                                                                                                                                                                           |                   | DC 電流，<br>DC 電壓     |                                                                                                   |                 |

|            |                                                                                                                                                                                                                       |                   |                             |                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | (開路集極)                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                                                                                     |
| 轉換功能       | 輸入 PT 及 CT 的訊號演算有效電力，輸出 DC 訊號及累計用脈衝訊號                                                                                                                                                                                 |                   | 輸入來自 PT 及 CT 的訊號，演算無效電力     | 輸入來自 PT 及 CT 的訊號，演算有效電力                                                             |
| 回應速度       | 達到最終穩定值±1%以內                                                                                                                                                                                                          |                   |                             |                                                                                     |
|            | 2 秒以下                                                                                                                                                                                                                 |                   |                             |                                                                                     |
| 電源電壓       | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC24V，<br>DC48V，DC110V                                                                                                                                   | 無                 | 無                           | AC100V，AC110V，<br>AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC24V，<br>DC48V，DC110V |
| 特色/形狀      | <div>·支援鋁軌安裝及螺絲安裝。</div> <div>·系列分為電源自給式（不須電源供給）及供電式兩種類型。</div> <div>尺寸：75（W）×80（H）×112（d）毫米</div> <div>安裝：鋁軌，螺絲</div> <div></div> |                   |                             |                                                                                     |
| 輸入訊號       | AC 電壓<br>（頻率數訊號）                                                                                                                                                                                                      |                   | AC 電流，<br>AC 電壓<br>（不平衡迴路用） |                                                                                     |
| 種類         | 頻率轉換器                                                                                                                                                                                                                 |                   | 相位轉換器                       |                                                                                     |
| 型號         | K3FL-FZ / FZP                                                                                                                                                                                                         | K3FL-FZN          | K3FL-PA□/ PP□               | K3FL-PN□                                                                            |
| 商品名稱（轉換內容） | 頻率轉換器<br>（附絕緣）                                                                                                                                                                                                        | 無電源頻率轉換器<br>（附絕緣） | 相位轉換器<br>（附絕緣）              | 無電源相位轉換器<br>（附絕緣）                                                                   |
| 輸出訊號       | DC 電流，<br>DC 電壓                                                                                                                                                                                                       |                   |                             |                                                                                     |
| 轉換功能       | 輸入 PT 的商用 AC 訊號，依頻率變化比例輸出直流訊號                                                                                                                                                                                         |                   | 輸入來自 PT 及 CT 的訊號，演算有效電力     |                                                                                     |
| 回應速度       | 達到最終穩定值±1%以內                                                                                                                                                                                                          |                   |                             |                                                                                     |
|            | 1 秒以下                                                                                                                                                                                                                 |                   | 2 秒以下                       | 2 秒以下                                                                               |
| 電源電壓       | AC100V，AC110V，                                                                                                                                                                                                        | 無                 | AC100V，AC110V，              | 無                                                                                   |

|  |                                                                   |  |                                                                   |  |
|--|-------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|
|  | AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC24V，<br>DC48V，DC110V |  | AC115V，AC120V，<br>AC200V，AC220V，<br>AC240V，DC24V，<br>DC48V，DC110V |  |
|--|-------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|

\* K3FL-AE 型無法選擇。

• [▲頂頁面](#)

### 通訊轉換器 K3SC

|       |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 特色/形狀 | ·轉換 RS-232C，USB⇔RS-422/485 的通訊轉換器。<br>·支援鋁軌安裝及螺絲安裝。<br>·系列分爲 AC100～240V，AC / DC24V 類型<br>·最高通訊速度 38400BPS。<br><br>尺寸：30（W）×80（H）×78（d）毫米<br>安裝：鋁軌，螺絲<br><br> |                    |  |
| 種類    | 通訊轉換器                                                                                                                                                                                                                                          |                    |  |
| 型號    | K3SC-10 AC100-240                                                                                                                                                                                                                              | K3SC-10 AC / DC24V |  |
| 電源電壓  | AC100～240V                                                                                                                                                                                                                                     | AC / DC24V         |  |