

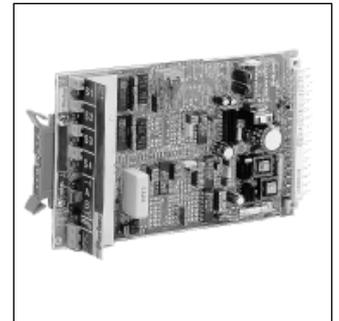
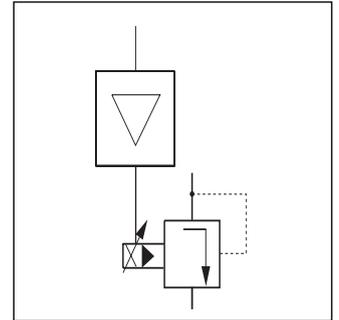
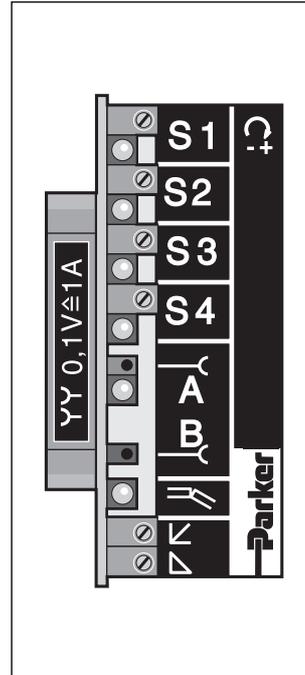
技術參數

電子模塊用于對比例溢流閥進行控制。壓力值和其變化過程可以通過指令和斜坡電位計進行確定。在模塊上的測量值 (V) 與受流量 (流量多少、粘度) 影響的壓力 (bar) 成比例。

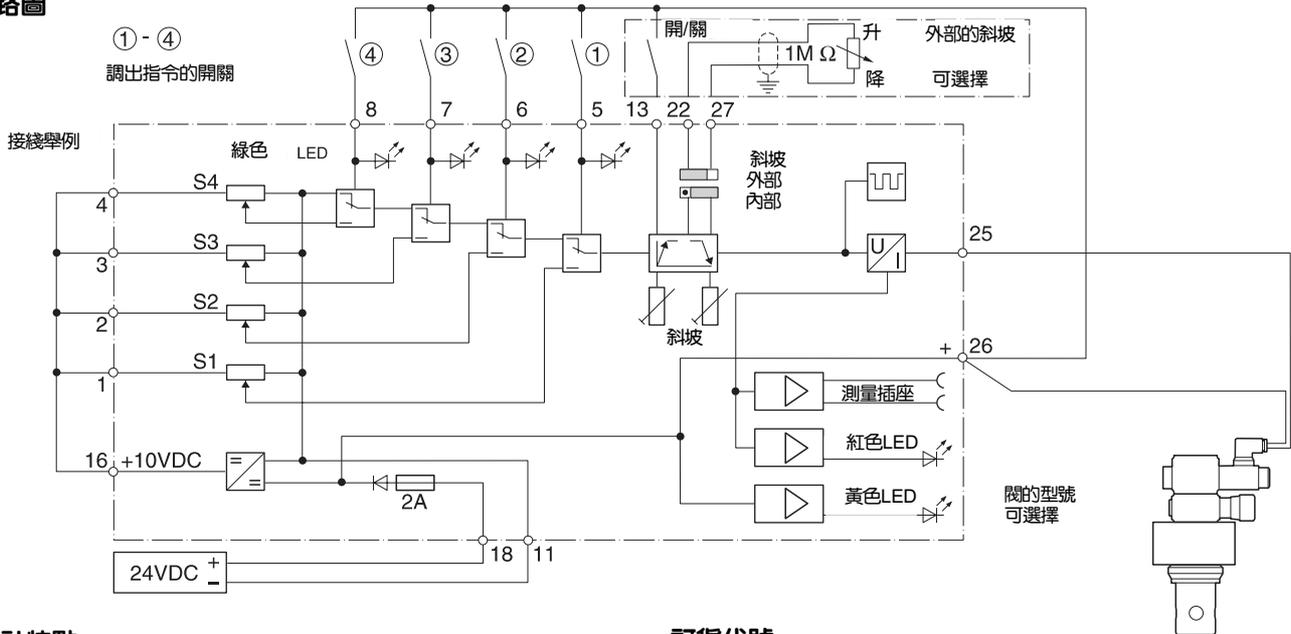


技術參數

連接	31針插頭, DIN 41617
供電電壓	濾波: 22-38V, 不濾波: 18-26V
指令值電壓	0 到 +10VDC
輸入信號電壓	5 到 30VDC
功率消耗	40VA
參考輸出	+10VDC 10mA
最大的電磁鐵輸出電流	1.3A, 10V指令值時
環境溫度	0 到 70 °C
斜坡時間	0到 5 秒, 可調的
屏蔽的電纜接口	電流接口+閥: AWG15 指令值輸入: AWG20
保險	2A 中等延遲, DIN 41571/5x20 mm



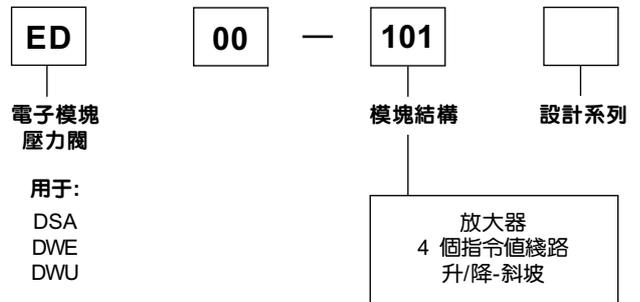
線路圖



設計特點

- 通過4個可選擇指令和從0至00%可進行調節的斜坡電位計使輸出信號傳給電磁鐵。
- 從內部斜坡生成到外部斜坡預置的DIP-轉換開關。
- 無損失的放大器-功率級帶有恆流調節, 它用于調節恆定的與溫度無關的電磁力。
- 帶記憶頻率的高頻發生器用于改善靜態特性參數。
- 通過測量插座以及用于工作狀態顯示的發光二級管進行診斷。

訂貨代號



技術參數

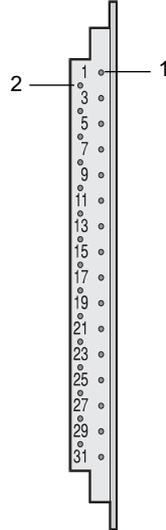
放大板接口
(B向視圖)

- 2 輸入 預選, 通道2
- 4 輸入 預選, 通道4
- 6 輸入 指令鎖定, 通道2
- 8 輸入 指令鎖定, 通道4

- 16 輸出 +10V 參考
- 18 輸入 24VDC 供電

- 22 輸入 外部斜坡設定

- 26 輸出 調節電磁鐵



- 1 輸入 預選, 通道 1
- 3 輸入 預選, 通道 3
- 5 輸入 指令值鎖定, 通道 1
- 7 輸入 指令值鎖定, 通道 3

- 11 基準電位 0V 供電
- 13 輸入 斜坡關閉

- 25 輸出 調節電磁鐵
- 27 輸入 外部斜坡, 可選擇

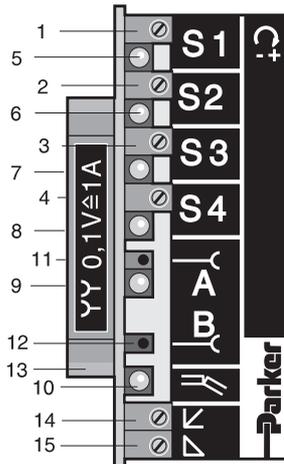
控制和診斷元件
(A向視圖)

重要提示:

當至比例閥的液壓油被切斷時, 爲了避免過熱, 應斷開至放大板的電源!

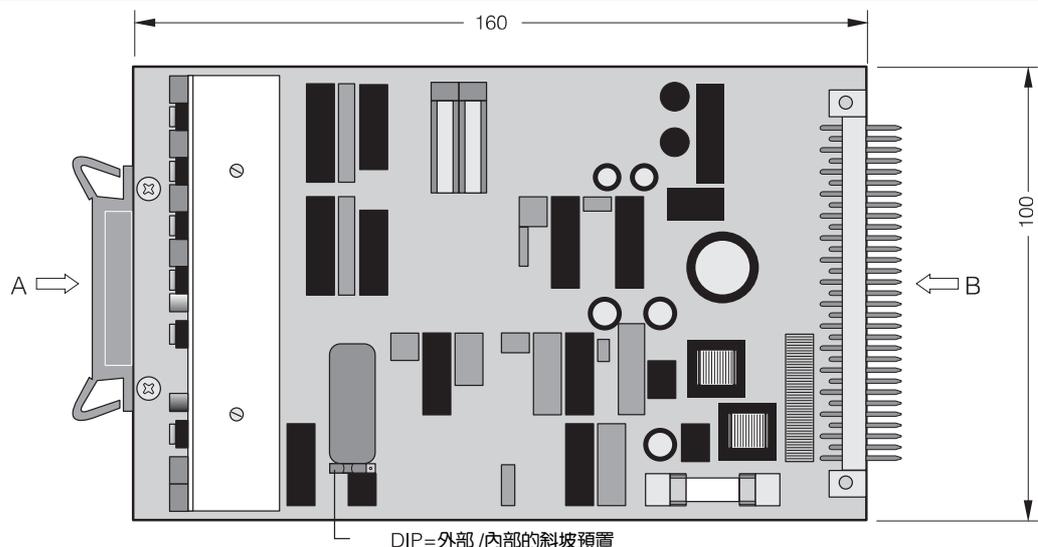
從放大板支架上拆下或插上放大板之前, 原則上必須斷開至放大板的電源!

祇有無電位時才
可以連接測量儀器。



- 1-4 指令電位計S1-S4
- 5-8 綠色 LED : 指令值的通道激活
- 9 紅色 LED (A) :
-功能顯示 調節電磁鐵
- (在這裏B沒有使用)
- 10 黃色 LED:
校正供電電壓
- 11 用于測量的紅色測量插座
- 12 用于測量的黑色測量插座
- 13 紅色壓板帶有測量的參考說明
- 14 上升-斜坡電位計
- 15 下降-斜坡電位計

尺寸圖
(歐洲卡)



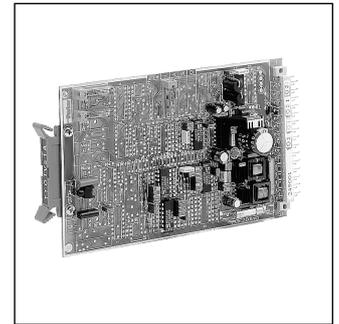
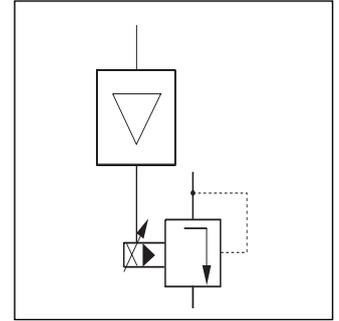
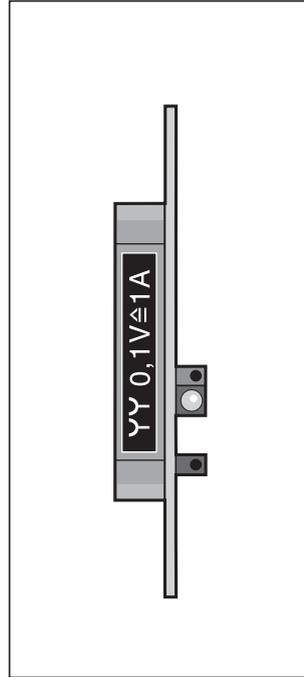
技術參數

電子模塊用于對比例溢流閥進行控制。壓力值通過外部輸入的指令信號進行確定。在模塊上的測量值 (V) 與受流量 (流量多少、粘度) 影響的壓力值 (bar) 成比例。

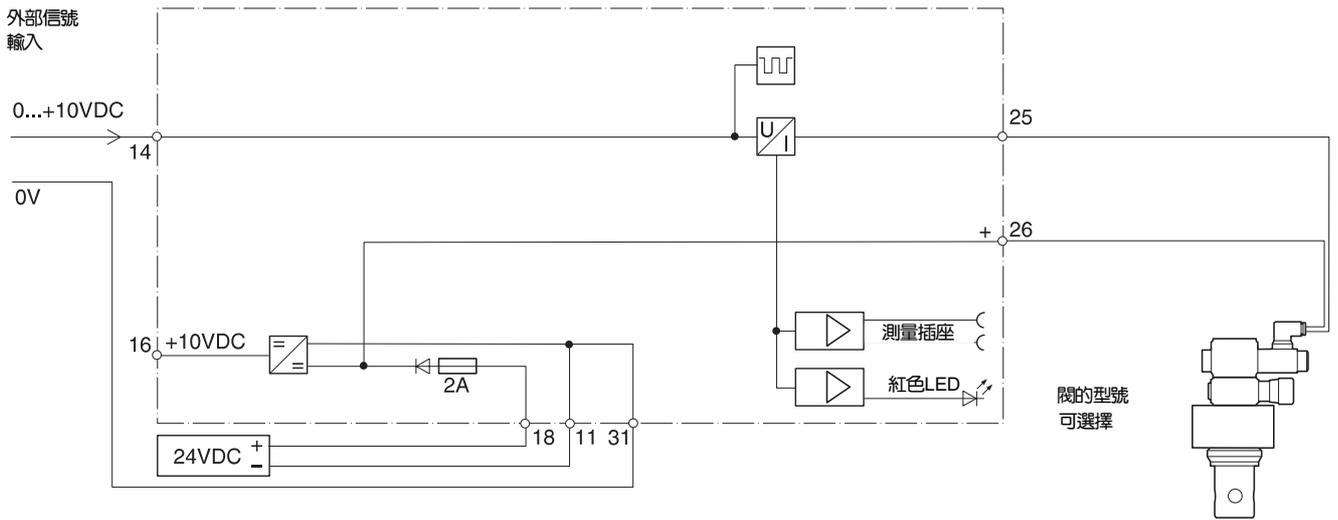
技術參數



連接	31針插頭, DIN 41617
供電電壓	濾波: 22-38V, 不濾波: 18-26V
指令值電壓	0 到 +10VDC 和到 -10VDC
功率消耗	40VA
參考輸出	+10VDC 10mA
最大的電磁鐵輸出電流	當10V指令值時, 1.3A
環境溫度	0 到 70 °C, 標準範圍
斜坡	0-5秒, 不調的
屏蔽的電纜接口	電流接口+閥: AWG15 指令值輸入: AWG20
保險	2A中等延遲, DIN 41571/5x20 mm



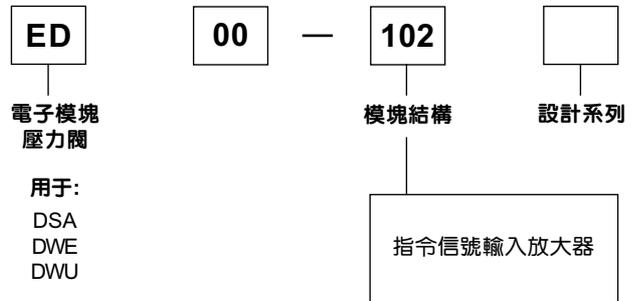
路線圖



設計特點

- 外部輸入的正的指令信號轉換并放大為調節電磁鐵的輸出信號。
- 可用EZ 150或外部的控制程序對信號進行處理。
- 放大器-功率級帶有恆流調節
- 帶記憶頻率的高頻發生器用于改善靜態特性參數。
- 通過測量插座以及顯示工作狀態的發光二級管進行診斷。

訂貨代號

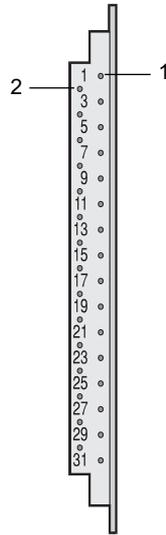


技術參數

放大板接口
(B向視圖)

- 14 輸入指令值 0...+/-10VDC
- 16 輸出 +10V 參考
- 18 輸入 24VDC供電

26 輸出調節電磁鐵



11 基準電位 0V 供電

25 輸出調節電磁鐵

31 基準電位 0V 給定值

控制和診斷元件
(A向視圖)

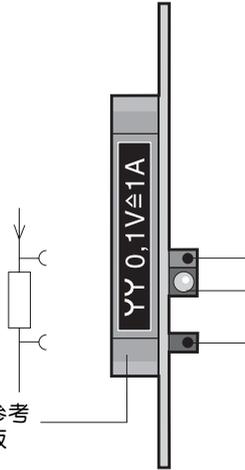
重要提示:

當至比例閥的液壓油被切斷時，爲了避免過熱，應斷開至放大板的電源！

從放大板支架上拆下或插上放大板之前，原則上必須斷開至放大板的電源！

祇有無電位時才可以連接測量儀器。

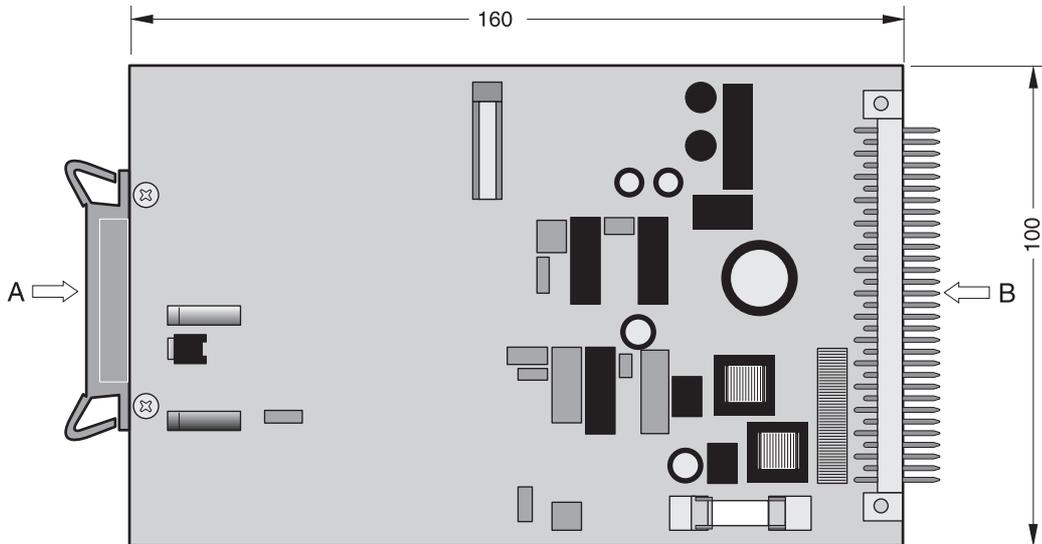
帶有用於測量參考說明的紅色壓板



測量的紅色插座
電磁鐵功能指示的紅色LED

測量的黑色插座

尺寸圖
(歐洲卡)



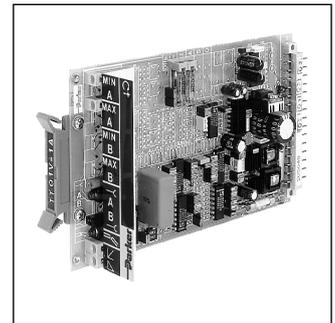
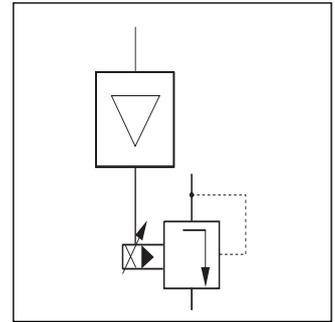
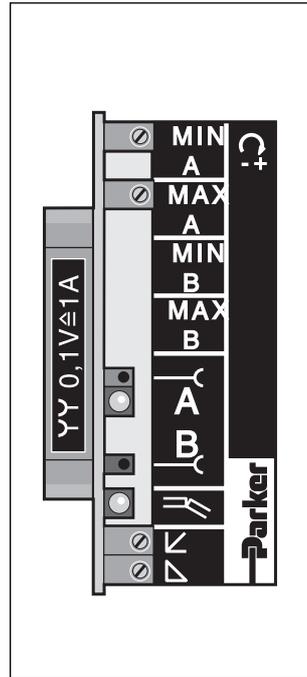
技術參數

電子模塊用于對比例溢流閥進行控制。壓力值和其變化過程可以通過外部輸入的指令信號以及內部的極限和斜坡電位計進行確定。在模塊上的測量值（V）與受流量（流量多少、粘度）影響的壓力值（bar）成比例。

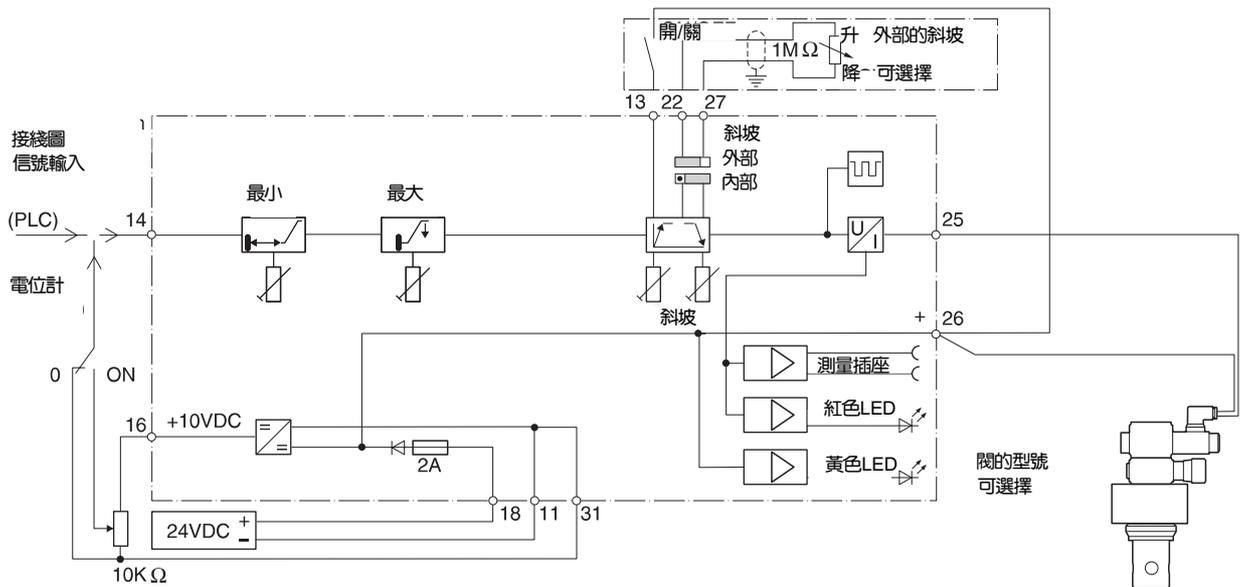


技術參數

連接	31針插頭, DIN 41617
供電電壓	濾波: 22-38V, 不濾波: 18-26V
指令值電壓	0 到 +10VDC和0 到 -10VDC
輸入信號電壓	5 到 30VDC
功率消耗	40VA
參考輸出	+10VDC 10mA
最大的電磁鐵輸出電流	當10V指令值時1.3A
環境溫度	0 到 70 °C標準範圍
斜坡時間	0-5秒, 可調的
屏蔽的電纜接口	電流接口+閥: AWG15 指令值輸入: AWG20
保險	2A中等延遲, DIN 41571/5x20 mm



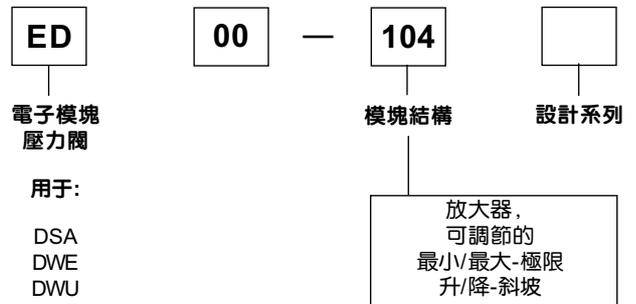
線路圖



設計特點

- 外部輸入的指令信號轉換并放大為調節電磁鐵的輸出信號。
- 可用EZ150或外部的控制程序的信號進行處理。
- 從內部斜坡生成到外部斜坡預置的DIP-轉換開關。
- 用于對全部的指令範圍與工作範圍進行應配的最小/最大-極限。
- 無損失的放大器-功率級帶有恆流調節, 它用于調節恆定的與溫度無關的電磁力。
- 帶記憶頻率的高頻發生器用于改善靜態特性參數。
- 通過測量插座以及用于工作狀態顯示的發光二級管對閥芯的行程進行診斷。

訂貨代號



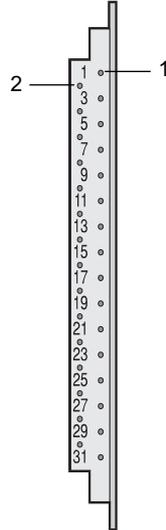
ED_104_gb.PM6.5MM

**放大板接口
(B向視圖)**

- 14 輸入指令值 0...+/-10VDC
- 16 輸出 +10V 參考
- 18 輸入 24VDC 供電

- 22 輸入 斜坡調節外部的

- 26 輸出 調節電磁鐵



- 11 基準電位 0V 供電
- 13 輸入 斜坡關閉

- 25 輸出 調節電磁鐵

- 27 輸入 斜坡調節外部的

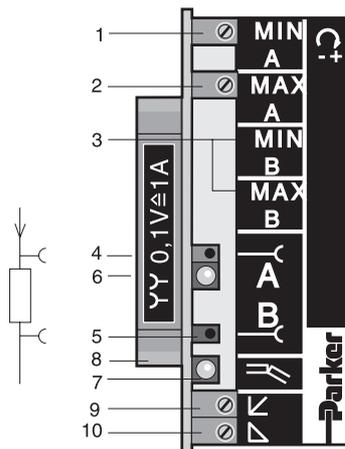
- 31 基準電位 0V 給定值

**控制和診斷元件
(A向視圖)**

重要提示:
當至比例閥的液壓油被切斷時，爲了避免過熱，應斷開至放大板的電源！

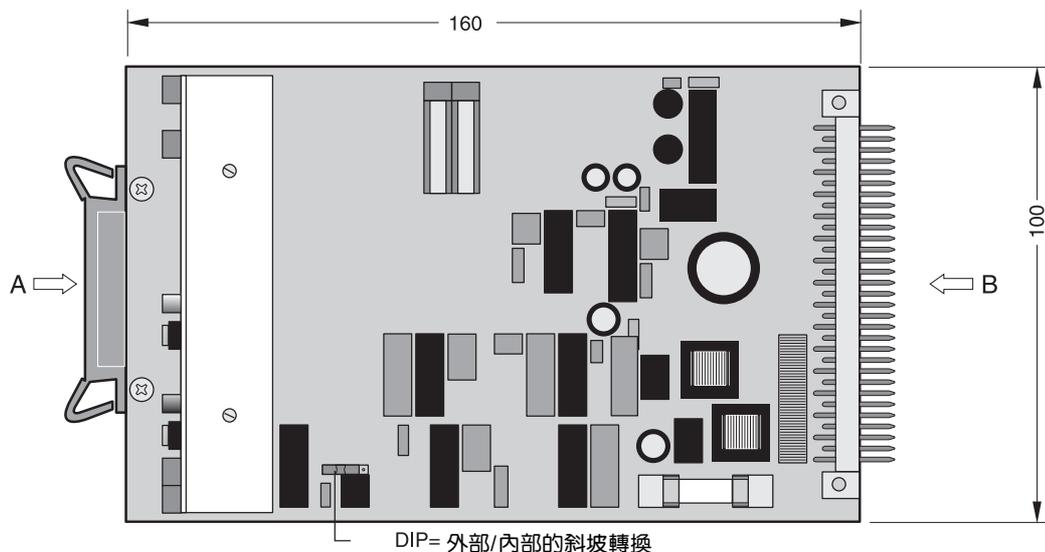
從放大板支架上拆下或插上放大板之前，原則上必須斷開至放大板的電源！

祇有無電位時才可以連接測量儀器。



- 1 用于匹配下限壓力值的最小極限
- 2 用于匹配上限壓力值的最大極限
- 3 沒有使用
- 4 用于測量的紅色測量插座
- 5 用于測量的黑色測量插座
- 6 紅色LED (A):
-功能顯示 調節電磁鐵
- (在這裏B沒有使用)
- 7 黃色LED:
-校正供電電壓
- 8 帶有用于測量的參考說明的紅色壓板
- 9 上升-斜坡電位計
- 10 下降-斜坡電位計

**尺寸圖
(歐洲卡)**



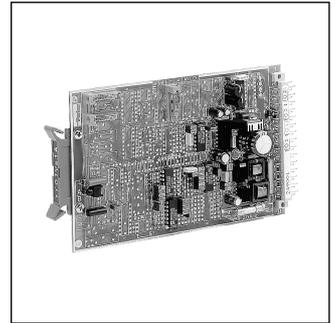
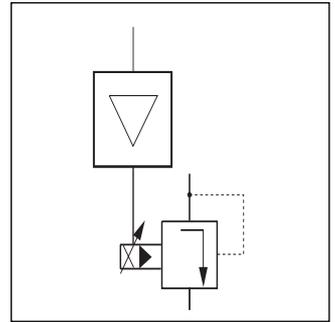
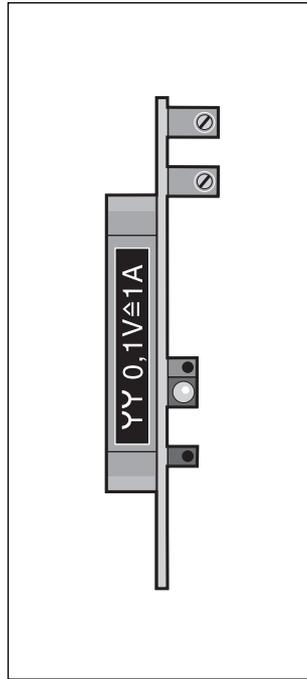
技術參數

電子模塊用于對比例溢流閥進行控制。壓力值可以通過外部輸入的指令信號以及內部的極限電位計進行確定。在模塊上的測量值（V）與受流量（流量多少、粘度）影響的壓力值（bar）成比例。

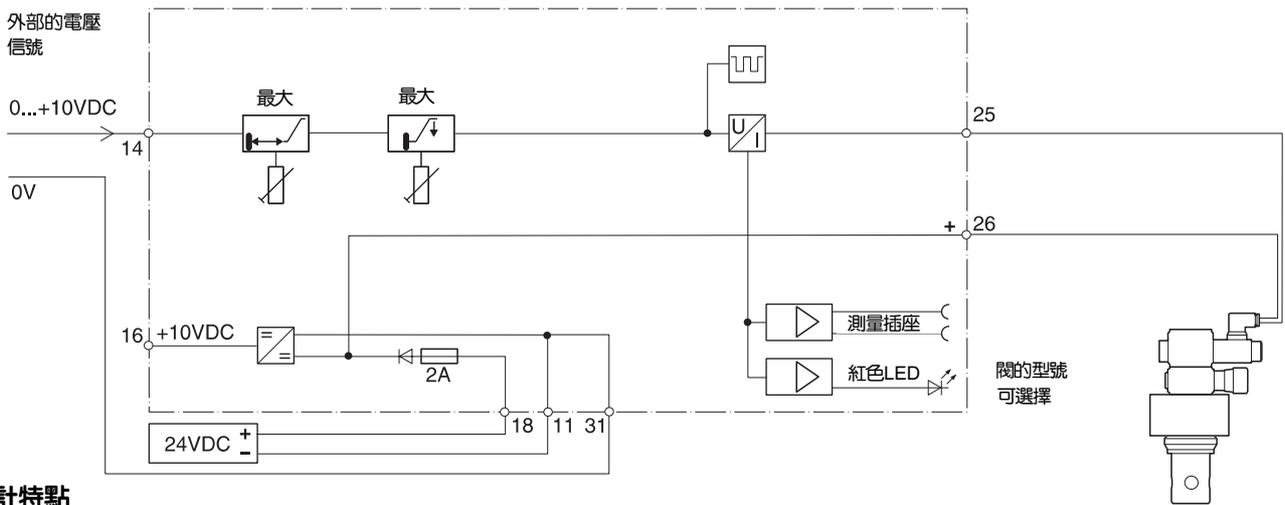
技術參數



連接	31針插頭, DIN 41617
供電電壓	濾波: 22-38V, 不濾波: 18-26V
指令值電壓	0 到 +10V和0 到 -10VDC
功率消耗	40VA
參考輸出	+10VDC 10mA
最大的電磁鐵輸出電流	當10V指令值的1.3A
環境溫度	0 到 70 °C標準範圍
斜坡時間	沒有
屏蔽的電纜接口	電流接口+閥: AWG15 指令值輸入: AWG20
保險	2A中等延遲DIN415715x20mm



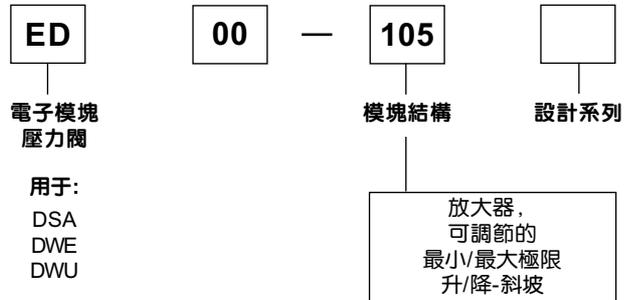
綫路圖



設計特點

- 外部輸入的正的指令信號轉換并放大為調節電磁鐵的輸出信號。
- 可用EZ 150或外部的控制程序對信號進行處理。
- 用于對全部的指令範圍與工作範圍進行匹配的最小/最大-極限。
- 無損失的放大器-功率級帶有恆流調節, 它用于調節恆定的與溫度無關的電磁力。
- 帶記憶頻率的高頻發生器用于改善靜態特性參數。
- 通過測量插座以及用于工作狀態顯示的發光二級管進行診斷。

訂貨代號



技術參數

放大板接口 (B向視圖)

14 輸入指令 0...+10VDC
16 輸出 +10V 參考
18 輸入 24VDC 供電

26 輸出 調節電磁鐵

11 基準電位 0V 供電
25 輸出調節電磁鐵
31 基準電位 0V 給定值

控制和診斷元件 (A向視圖)

重要提示:
當至比例閥的液壓油被切斷時, 爲了避免過熱, 應斷開至放大板的電源!

從放大板支架上拆下或插上放大板之前, 原則上必須斷開至放大板的電源!

祇有無電位時才可以連接測量儀器。

用于匹配下限壓力值的極限
用于匹配上限壓力值的極限
用于測量的紅色測量插座
紅色LED
- 功能顯示調節電磁鐵
- (在這裏B沒有使用)
用于測量的黑色測量插座
帶有用于測量參考說明的紅色壓板

尺寸圖 (歐洲卡)

160
100
A
B

ED_105_gbPM6.5MM

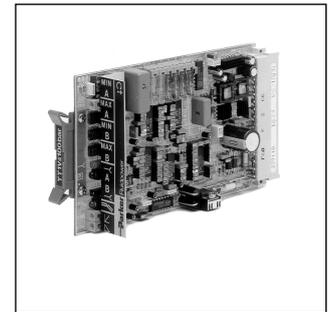
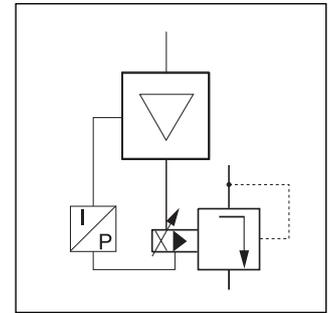
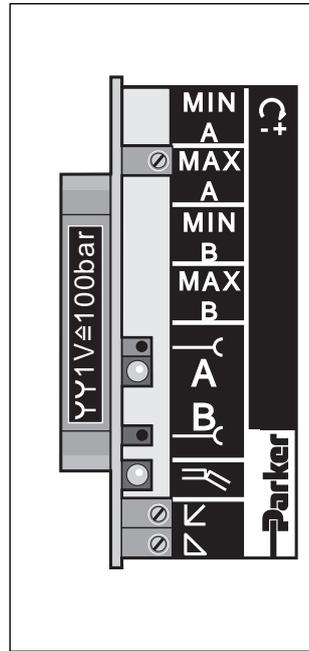
技術參數

電子模塊用于對先導式比例溢流閥進行控制。壓力值和其變化過程可以通過外部輸入的指令信號以及內部的極限和斜坡電位計進行確定。壓力通過一個壓力傳感器來測得并且由模塊內的閉環回路進行調節。

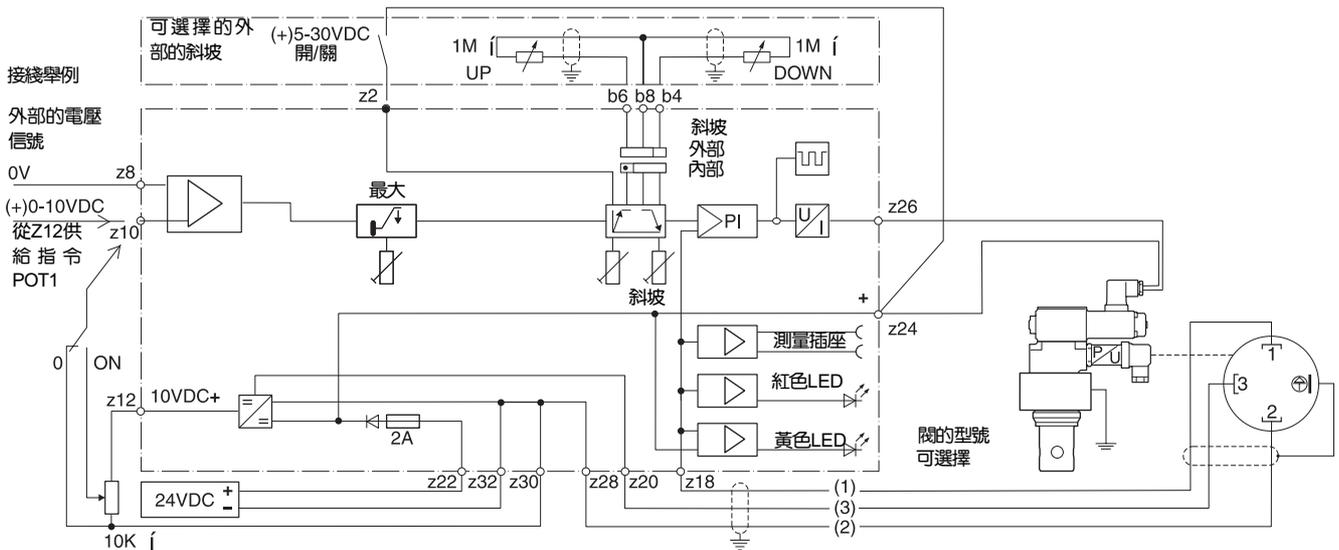


技術參數

連接	48針插頭, DIN 41612F
供電電壓	濾波 22-38V
指令值電壓	0 到 +10V DC
斜坡失效電壓	5 到 30V DC
功率消耗	40VA
參考輸出	+10V DC; 10mA
最大的電磁鐵輸出電流	1.3A
環境溫度	0 到 70°C, 標準範圍
斜坡時間	0-5 秒, 可調節
屏蔽的電纜接口	電流接口+閥: AWG15 傳感器+指令值輸入: AWG20
串接的保險	2A, 中等延遲, DIN 41571/5x20mm



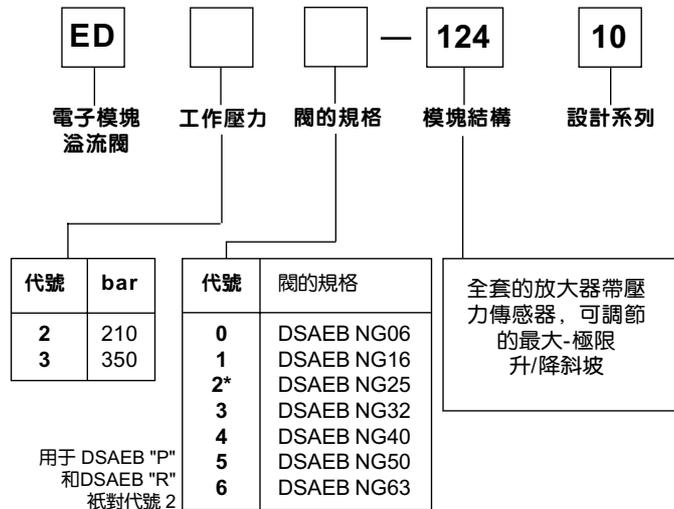
線路圖



設計特點

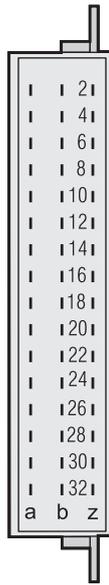
- 外部輸入的正的指令信號轉換并放大為調節電磁鐵的輸出信號。
- 可用EZ 150或外部的控制程序對信號進行處理。
- 從內部斜坡生成到外部斜坡預置的DIP-轉換開關。
- 用于對全部的指令範圍與工作範圍進行匹配最大-極限。
- 無損失的放大器-功率級帶有恆流調節, 它用于調節恆定的與溫度無關的電磁力。
- 帶記憶頻率的高頻發生器用于改善靜態特性參數。
- 通過測量插座以及用于工作狀態顯示的發光二級管進行診斷。

訂貨代號



技術參數

放大板接口
(B向視圖)



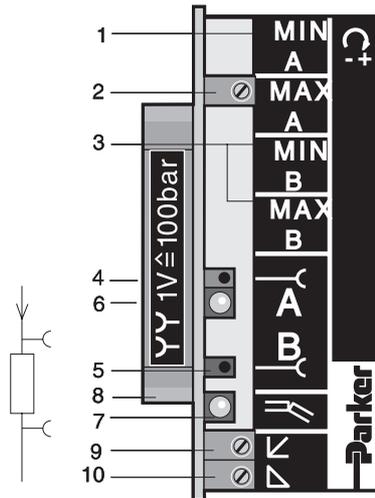
- z 8 差值輸入 (+) 0...10V
- z10 差值輸入 (+) 0...10V
- z12 輸出 +10V 參考
- b14 診斷輸出 1V ^ 100bar

- z18 輸出傳感器信號 (4-20mA)
- z20 輸入傳感器供電
- z22 輸入24V DC 供電
- z24 輸出調節電磁鐵
- z26 輸出調節電磁鐵
- z28 基準電位 0V 傳感器
- z30 基準電位 0V 指令
- z32 基準電位 0V 供電

控制和診斷元件
(A向視圖)

重要提示：當至比例閥的液壓油被切斷時，為了避免過熱，應斷開至放大板的電源！

從放大板支架上拆下或插上放大板之前，原則上必須斷開至放大板的電源！



- 1 最小極限（在這裏沒有使用）
- 2 用于匹配上限壓力的值的最大極限
- 3 （在這裏B沒有使用）
- 4 用于測量的紅色測量插座
- 5 帶0V 基準電位的黑色測量插座
- 6 紅色LED (A) :
-功能顯示 壓力
-（在這裏B沒有使用）
- 7 黃色LED:
-校正傳感器接口
-校正供電電壓
- 8 帶有用于測量的參考說明的紅色壓板
- 9 上升-斜坡電位計
- 10 下降-斜坡電位計

尺寸圖
(歐洲卡)

