



I-3591
M-Bus 中繼器

特色

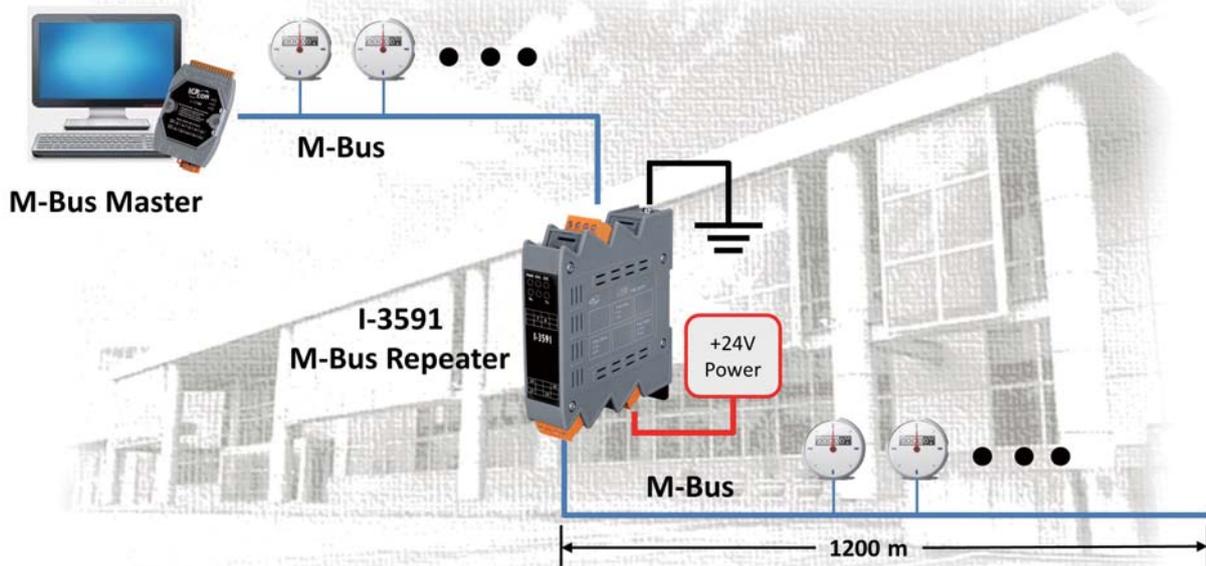
- 支援 M-Bus 物理層
- 可驅動 100 個 M-Bus 從站設備
- 自動調整通訊速率
- 通訊距離延長 1200 公尺 (在 2400 bps 時)
- M-Bus 過載警示
- M-Bus 端有過電流與短接保護
- 電源反接保護



介紹

M-Bus (儀表總線) 是一種廣泛用於各式儀錶, 如電錶、水錶、熱量錶等的一種通訊介面。安裝方便 (M-Bus 的兩條線即包含了通訊與供電功能) 和強固可靠是 M-Bus 最重要的特色。I-3591 泓格公司開發的 M-Bus 中繼器, 其主要功能是加強 M-Bus 的驅動能力、延長 M-Bus 的通訊距離、重整訊號波型等, 提供使用者的 M-Bus 主站有更好的通訊能力。I-3591 不需要做任何設定, 直接接上線即可使用, 使用簡單也是 I-3591 的主要特點之一。

應用領域

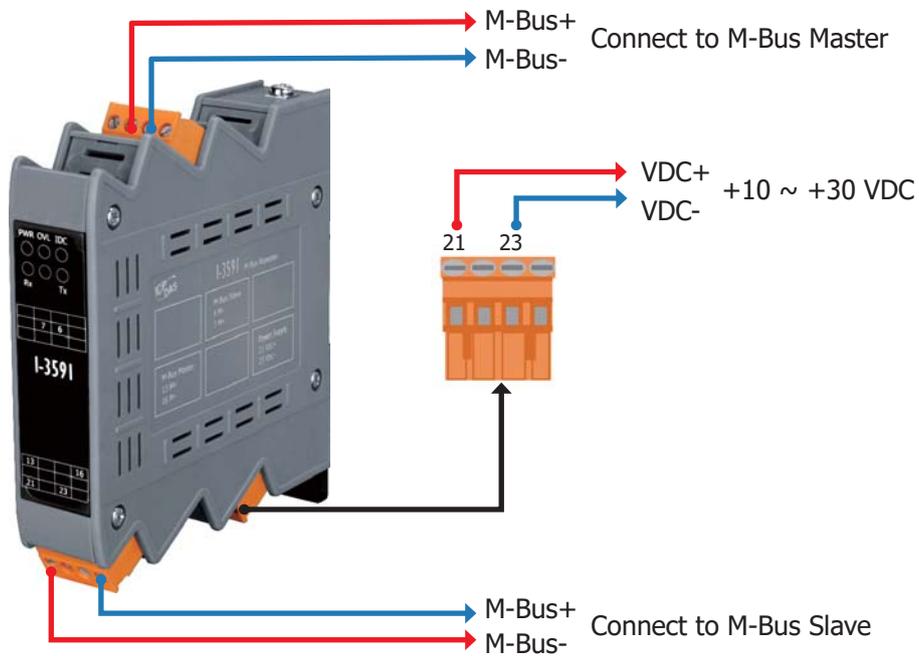


規格

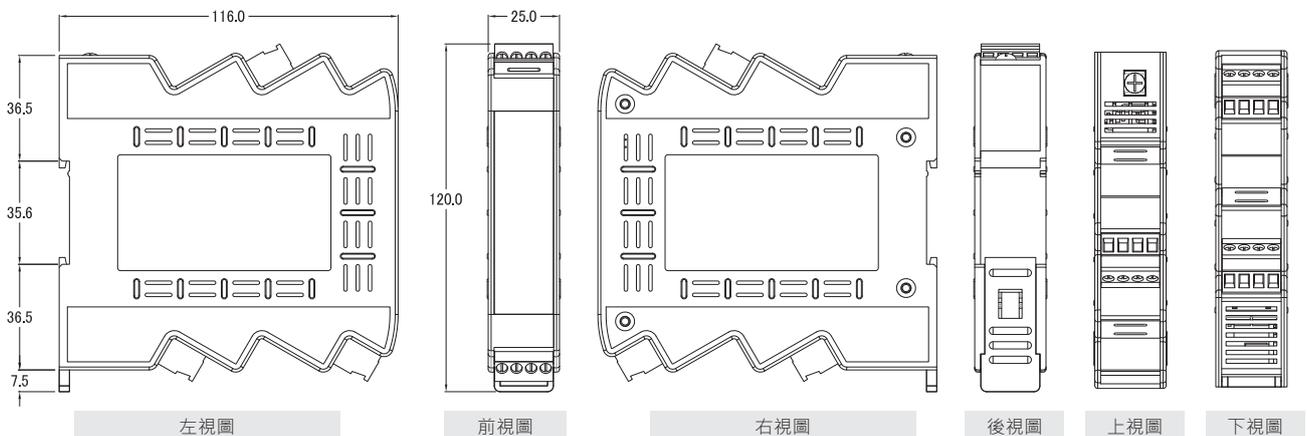
| M-Bus | |
|---------|------------------|
| 通訊埠 | 1 個主站埠 · 1 個從站埠 |
| 通訊速率 | 自動調整 |
| 隔離保護 | 3750 Vrms 光隔離保護 |
| 電流保護 | 短路保護 |
| LED 指示燈 | |
| PWR | 電源指示燈 · 紅色 |
| OVL | M-Bus 過載指示燈 · 綠色 |
| IDC | 站號衝突指示燈 · 綠色 |
| Rx | 資料接收指示燈 · 綠色 |
| Tx | 資料傳輸指示燈 · 綠色 |

| 電源 | |
|----------------|--|
| 電壓 | +10 to +30 VDC |
| 功耗 | 1.6 W @ 24 VDC (在 1 個從站設備情況下) 9.7 W @ 24 VDC (在 100 個從站設備情況下) |
| 保護 | 電源反接保護 |
| 機構 | |
| 尺寸 (寬 x 長 x 高) | 25 mm x 116 mm x 120 mm |
| 安裝方式 | 導軌式 |
| 環境 | |
| 操作溫度 | -25°C ~ +75°C |
| 儲存溫度 | -30°C ~ +85°C |
| 溼度 | 10 ~ 90% 相對溼度, 非冷凝 |

接腳配置



尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

| | |
|-----------|------------------|
| I-3591 CR | M-Bus 中繼器 (RoHs) |
|-----------|------------------|