

## Micro800 記憶體備份與高準確度 RTC 嵌入式 模組

型錄編號 2080-MEMBAK-RTC, 2080-MEMBAK-RTC2

<http://literature.rockwellautomation.com>

---

**FR** Cette publication est disponible en français sous forme électronique (fichier PDF). Pour la télécharger, rendez-vous sur la page Internet indiquée ci-dessus.

---

**IT** Questa pubblicazione è disponibile in Italiano in formato PDF. Per scaricarla collegarsi al sito Web indicato sopra.

---

**DE** Diese Publikation ist als PDF auf Deutsch verfügbar. Gehen Sie auf die oben genannte Web-Adresse, um nach der Publikation zu suchen und sie herunterzuladen.

---

**ES** Esta publicación está disponible en español como PDF. Diríjase a la dirección web indicada arriba para buscar y descarga esta publicación.

---

**PT** Esta publicação está disponível em português como PDF. Vá ao endereço web que aparece acima para encontrar e fazer download da publicação.

---

**ZH** 本出版物備有中文PDF格式文件， 可从上面的網址找到并下載本出版物。

---

**ZC** 本出版物備有中文PDF檔， 可由上列網址下載。

---

**KO** 본 간행물은 한글판 PDF 파일로 준비되어 있습니다. 위에 있는 웹 사이트에 가서서 간행물을 다운로드 하십시오.

---

### 環境及機殼

---



**注意事項：**本設備專供於在污染等級 2 的工業環境，過電壓類別 II 之應用（如 IEC 60664-1 之定義），高度達 2000 公尺（6562 英尺）的環境中使用，而不降低額定值。本設備根據 IEC/CISPR 編號 11 歸類為第 1 組，等級 A 的工業用設備。若無適當的預防措施，可能因輻射干擾造成的導電，在住宅區及其他環境中造成電磁相容性的問題。

本設備是開放型設備，必須安裝在專為將出現的特定環境狀況所設計的機殼內，且需經過適當設計，防止人員因接觸通電零件而受傷。機殼若非金屬製，必須有適當的防火屬性，防止或降低火焰擴散，且遵守 5V A、V2、V1、V0（或相等）的火焰擴散額定值。惟有透過使用工具才可進入機殼內部。本文件的後面章節可能包含特定機殼類型額定值的額外資訊，而某些產品安全認證要求必須符合這些額定值之規定。

除了本出版物以外，請參閱：

- Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines，洛克威爾自動化出版物 [1770-4.1](#)，以取得額外的安裝需求資訊。
  - NEMA 標準 250 及 IEC 60529（如適用），其內容說明不同類型機殼提供的保護程度。
- 

### 預防靜電放電

---



**注意事項：**此設備對於靜電放電極為敏感，靜電放電可能導致內部損壞並影響正常操作。使用此設備時請遵守以下的指導原則：

- 觸碰接地物件以釋放潛藏的靜電。
  - 戴上合格的接地手環。
  - 請勿碰觸接頭或元件板上的針腳。
  - 請勿碰觸設備內的電路元件。
  - 可能的話，請使用防靜電的工作站。
  - 未使用設備時，將設備貯放在適當的防靜電護套中。
-

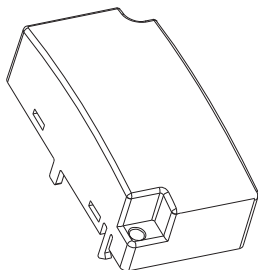
## 北美危險地區使用認可

下列是北美危險地區使用認可的模組：2080-MEMBAK-RTC, 2080-MEMBAK-RTC2

<p><b>The following information applies when operating this equipment in hazardous locations:</b></p>	<p>於危險地區使用本設備時，適用以下資訊。</p>
<p>Products marked "CL I, DIV 2, GP A, B, C, D" are suitable for use in Class I Division 2 Groups A, B, C, D, Hazardous Locations and nonhazardous locations only. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest "T" number) may be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local Authority Having Jurisdiction at the time of installation.</p>	<p>標記為「CL I、DIV 2、GP A、B、C、D」的產品僅適用於類別 1、2 級 A、B、C、D 組危險地區及非危險地區。每項產品在額定值銘牌上都有標記，顯示危險地區溫度代碼。於系統內整合產品時，最不利的溫度代碼（最低「T」編號）可協助決定系統總體溫度代碼。系統內的設備整合在安裝時必須接受當地主管機關之檢查。</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>WARNING: EXPLOSION HAZARD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not disconnect equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous.</li> <li>• Do not disconnect connections to this equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous. Secure any external connections that mate to this equipment by using screws, sliding latches, threaded connectors, or other means provided with this product.</li> <li>• Substitution of any component may impair suitability for Class I, Division 2.</li> <li>• If this product contains batteries, they must only be changed in an area known to be nonhazardous.</li> </ul> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>警告： 爆炸危險</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 除非電源已移除，或已知該地區為非危險性地區，否則請勿斷開設備。</li> <li>• 除非電源已移除，或已知該地區為非危險性地區，否則請勿斷開本設備的連線。以螺絲、滑動鎖扣、螺紋接頭或本產品提供的其他工具穩固所有外部連接處。</li> <li>• 任何元件替代品都可能會損害類別 1、2 級的適用性。</li> <li>• 若本產品包含電池，僅能於已知為非危險地區進行變更。</li> </ul> </div> </div>

### 元件列表

您的套件包含一個記憶體嵌入型模組。



45065



#### 警告：

- 如果您在電源開啟時裝入或拆卸模組，可能會發生電弧現象。在危險地區安裝可能會導致爆炸。請務必先拔除電源或確認場所不具危險性，再繼續進行。
- 在類別 1、2 級的危險地區使用時，必須使用符合政府配線法規的正確配線方法將本設備安裝在適當的機殼內。



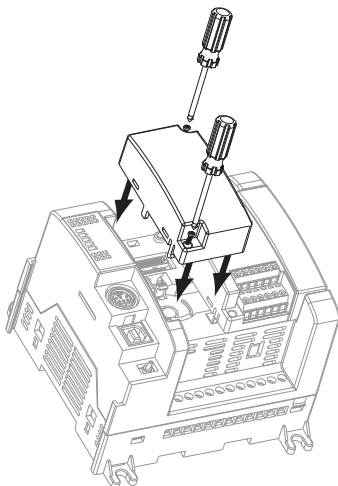
**注意事項：**本設備根據 IEC/CISPR 編號 11 歸類為第 1 組，等級 A 的工業用設備。若無適當的預防措施，可能因輻射干擾造成的導電，在住宅區及其他環境中造成電磁相容性的問題。



**警告：**在設備壽命結束時，必須獨立於任何未分類的一般垃圾外單獨回收舊電池。

## 將模組置入控制器

按照下列指示將嵌入型模組裝入控制器，並安全固定。



45066

1. 依圖示放置嵌入型模組。
2. 模組只卡入模組凹槽的插槽 1。
3. 使用螺絲起子旋緊 10...12 mm (0.39...0.47 in.) M3 自攻螺釘，使其符合扭矩規格。



### 注意事項：

- 2080-MEMBAK-RTC 嵌入型模組僅相容於 Micro830<sup>®</sup> 與 Micro850<sup>®</sup> 控制器。
- 2080-MEMBACK-RTC2 嵌入型模組僅相容於 Micro870™ 控制器。
- 您可以在供電時插入或移除模組，但是僅限不會造成危險的地方。

## 6 Micro800 記憶體備份與高準確度 RTC 嵌入型模組

### 狀態指示燈

狀態	說明
恆亮紅燈 (2 s)	開機週期測試進行中。
閃紅燈	備份進行中
恆亮紅燈 (持續)	電池電量太低

### 規格

#### 一般與環境規格

屬性	值
安裝扭矩	0.2 Nm (1.48 lb-in.)
端子螺絲扭矩	0.22...0.25 Nm ( 1.95...2.21 lb-in. ) 使用 2.5 mm ( 0.10 in. ) 一字型螺絲起子
作業溫度	IEC60068-2-1 ( 測試 Ad · 操作 · 冷 )、 IEC60068-2-2 ( 測試 Ad · 操作 · 乾熱 )、 IEC 60068-2-14 ( 測試 Ad · 操作 · 熱衝擊 ) : -20...65 °C (-4...149 °F)
周圍最高溫度	65 °C ( 149 °F )
無操作溫度	IEC60068-2-1 ( 測試 Ad · 操作 · 冷 )、 IEC60068-2-2 ( 測試 Ad · 操作 · 乾熱 )、 IEC 60068-2-14 ( 測試 Ad · 操作 · 熱衝擊 ) : -40...85 °C (-40...185 °F)
北美溫度代碼	T4

## 認證

認證 (當產品有標示時) <sup>(1)</sup>	值
c-UL-us	UL 列名為工業用控制器設備，認證適用於美國及加拿大。 請參閱 UL File E322657。 UL Listed 為類別 I、2 級 A、B、C、D 組危險地區， 認證適用於美國及加拿大。請參閱 UL File E334470。
CE	歐盟 2014/30/EU EMC 規定，符合： EN 61326-1；測量 / 控制 / 實驗室工業要求 EN 61000-6-2；工業耐受性 EN 61000-6-4；工業排放 EN 61131-2；可程式控制器（條款 8·A 區及 B 區）
RCM	澳洲無線通信法案，符合： AS/NZS CISPR 11；工業排放

<sup>(1)</sup> 請參閱 <http://www.rockwellautomation.com/products/certification/> 的產品認證連結以瞭解合規聲明、證書及其他認證細節。

## 洛克威爾自動化技術支援

洛克威爾自動化公司在網頁上提供技術資訊，協助您使用我們的產品。在 <http://www.rockwellautomation.com/support/> 網站中，您可以找到技術手冊、常見問題的知識庫、技術及應用程式的說明、範例程式碼以及軟體更新套件的連結，以及 MySupport 服務。這項服務讓您可以針對需求對這些工具做最有效的運用。

我們也提供 TechConnect Support 方案，讓您享有更優質的安裝、設定及疑難排解技術電話支援。欲取得更多資訊，請洽詢您當地的經銷商或洛克威爾自動化公司代表，或造訪 <http://www.rockwellautomation.com/support/>。

## 安裝協助

若安裝後 24 小時內出現問題，請翻閱本手冊之資訊。您可與專屬的「客戶支援」部聯絡尋求初始協助，讓您的產品順利完成設定並開始運轉。

美國或加拿大	1.440.646.3434
美國或加拿大以外地區	使用 <a href="#">全球分公司搜尋器</a> ： <a href="http://www.rockwellautomation.com/support/americas/phone_en.html">http://www.rockwellautomation.com/support/americas/phone_en.html</a> ， 或聯繫您當地的洛克威爾自動化代表。

## 新產品退貨

洛克威爾自動化產品出廠時，皆會測試其所有產品，以確保其可完全正常運作。不過，若您的產品無法運轉而需要退貨，請依以下程序辦理。

美國境內	請聯絡您的經銷商。您必須提供一組客戶支援案件編號（請撥打以上電話號碼取得）給您的經銷商，才能完成退還流程。
美國以外地區	請洽詢您當地的洛克威爾自動化公司代表，進行退貨流程。

## 說明文件意見回饋

您的意見將有助我們提供更佳的服務，滿足您對說明文件的需求。若您對於如何改善本文件有任何建議，請至 <http://www.rockwellautomation.com/literature/> 填寫本表單（出版物 [RA-DU002](#)）。

Allen-Bradley、Rockwell Automation、Micro800、Micro830、Micro850、Micro870 及 TechConnect 皆為洛克威爾自動化公司之註冊商標。

凡不屬於洛克威爾自動化公司的商標均為其所屬公司所有。

洛克威爾自動化公司在其網站上保有所有現行產品的環境資訊：

<http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>。

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

電力、控制、資訊解決方案總部

美洲地區: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, 電話: (1) 414.382.2000, 傳真: (1) 414.382.4444

歐洲/中東/非洲地區: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, 電話: (32) 2 663 0600, 傳真: (32) 2 663 0640

亞太地區: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 電話: (852) 2887 4788, 傳真: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. [www.rockwellautomation.com/tw](http://www.rockwellautomation.com/tw)

台北市 104 羅蘭北路二段 120 號 14 樓

Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

高雄市 80052 新興區中正三路 2 號 19 樓 A 室

Tel: (886) 7 9681 888, Fax: (886) 7 9680 138

版本編號 2080-WD007C-ZC-P - 2018 年 3 月

Copyright © 2018 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved. 新加坡印刷。