

# テクニカルデータ

## XM-441拡張リレーモジュール

### 必要な場所への追加リレー

Allen-BradleyのXM®シリーズは、DeviceNetに接続できる世界初の分散型の機械式モニタおよび保護システムです。

XM-441は、ほとんどの保護アプリケーションでの使用に適した4つの高性能リレーを提供します。XM-440マスタ・リレー・モジュールまたは任意の6チャンネル測定モジュールと組み合わせて使用する場合、XM-441には追加のXM-441を1つ接続し、最高で8つの追加リレーを拡張できる機能があります。

XM-441はインテリジェントXMモジュールではありません。機能させるためには、標準のXM測定モジュールまたはマスタ・リレー・モジュールと接続する必要があります。

最高の信頼性を確保するように設計されたXM-441には、DeviceNetバスを使用できません。そのかわり、一体型の側面コネクタを使用してホストモジュールの回路を拡張します。この方法により、DeviceNetバスや外部配線には一切頼らずに、内蔵リレーと同等レベルの信頼性を提供します。

XM-441は構成する必要がありません。XM-441の設定および操作は、ホストのXM測定モジュールまたはXM-440マスタ・リレー・モジュールから行ないます。



## 仕様

### 通信

通信インターフェイスは、拡張リレーモジュールと、XM-441の左に直接取り付けられたXM測定またはリレーモジュール間の一体型の側面コネクタを介しています。

**側面コネクタ：**すべてのXM測定およびリレーモジュールには隣接モジュールを相互接続できる側面コネクタがあるため、外部の配線要件が簡単になります。一次電源、DeviceNet通信、およびXM-441拡張リレーモジュールなどの拡張モジュールをサポートするために必要な回路を相互接続できます。

注：拡張モジュールの拡張回路に加えて、DeviceNet通信を相互接続し(通信はXM-441に使用されない)、モジュールの端子ベースからXM-441のいずれかの側に接続されたモジュールに一次電源を渡します。

### インジケータ

#### 5つのLED：

- モジュールステータス：赤色/緑色
- リレー1ステータス：消灯/赤色
- リレー2ステータス：消灯/赤色
- リレー3ステータス：消灯/赤色
- リレー4ステータス：消灯/赤色

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

## リレー

### 数：

- 4つ、それぞれ2セットの接点：DPDT (2フォームC)

### リレー定格：

- 最大電圧 = DC150V, AC250V
- 最大電流 = 3A
- 最小電流 = DC5Vのとき100mA
- 最大電力 = 240W, 750VA

### フェイルセーフ：

- 通常オン(フェイルセーフ)、または
- 通常オフ(非フェイルセーフ)

**ラッチ：** 対応するXM測定またはリレーモジュールによって定義、管理、または制御される。詳細は、適合するモジュールの仕様を参照してください。

- ラッチ、または
- 非ラッチ

**時間遅延：** ホスト固有

**投票ロジック：** ホスト固有

**リセット：** ホスト固有

**アクティベーション：** ホスト固有

## 物理的

### 寸法

- 高さ：97mm (3.8インチ)
- 幅：94mm (3.7インチ)
- 奥行き：94mm (3.7インチ)

## 注文方法

XM-441拡張リレーモジュールを注文するときは、当社の支店または代理店までご注文ください。

Cat. No.	説明
1440-REX00-04RD	XM-441拡張リレーモジュール*
1440-TB-D	XM-441用の端子ベースD
1440-SCDB9FXM2	XMシリアル通信ケーブル

\* 端子ベースDが必要です。

### 重量：

- モジュール：162g (5.7オンス)
- 端子ベース：232g (8.2オンス)

## 電源

**モジュール：** DC21.6~26.4V

### 消費：

最大：140mA  
標準：165mA

### 熱放散：

最大：3.4W (11.6 BTU/hr)

**冗長電源：** 端子ベースに個別の冗長電源入力を装備しています。

## 環境

**動作温度：** -20~+65°C (-4~149°F)

**保管温度：** -40~+85°C (-40~185°F)

**相対湿度：** 95% (結露なきこと)

### 絶縁保護コーティング：

すべてのプリント基板は絶縁保護コーティングされている。

- 材質の仕様に従う：MIL-I-46058C/IPC-CC-830
- PC-A-610Cに従う

## 認可

CE, C-Tick, ODVA,  
CSAクラスI ディビジョン2 グループA,B,C,D  
UL, EEX

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

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846