

# UMK- 8 OM-R/MF - アクティブモジュール



2970921  
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2970921>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



## 販売用データ

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| アイテム番号            | 2970921       |
| 梱包単位              | 1 pc          |
| 最低注文数             | 1 pc          |
| 注記                | 受注生産（返品不可）    |
| セールスキー            | *****         |
| プロダクトキー           | DK2191        |
| GTIN              | 4017918088071 |
| 1個あたりの重量（梱包を含む）   | 318 g         |
| 1個あたりの重量（梱包を含まない） | 281.37 g      |
| 関税率               | 85364190      |
| 生産国               | DE            |

## 技術データ

## 注記

|        |                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 動作時の注記 | 使用するリレーの最大スイッチング容量を守ること                                                                                                  |
| 動作時の注記 | 隣接するチャンネルをSELV/PELVおよび触れると危険な電圧に接続しないでください。                                                                              |
| 動作時の注記 | 隣接するモジュール（DINレール方向）からの絶縁（基礎絶縁または強化絶縁）に対して必要な要求は、適切な手段（仕切り板など）を適用して実現されなければなりません。                                         |
| 動作時の注記 | 隣接するチャンネルは、異なるライン電線の切替えには適していません。                                                                                        |
| 動作時の注記 | 正しく使用するためには、設置指令の仕様（「ダウンロード」を参照）を遵守する必要があります。アプリケーション用、またはサードパーティ製品と共に使用。各サードパーティメーカーの仕様および安全に関する注意事項と警告指示事項も満たす必要があります。 |

## 製品特性

|       |          |
|-------|----------|
| 製品の種類 | リレーモジュール |
| 動作モード | 100%動作時  |

## 絶縁特性: 空間距離および沿面距離、入力/出力

|         |           |
|---------|-----------|
| 絶縁      | 安全絶縁、強化絶縁 |
| 過電圧カテゴリ | III       |
| 汚染度     | 2         |

## 絶縁特性: 空間距離および沿面距離、出力/出力

|         |           |
|---------|-----------|
| 絶縁      | 安全絶縁、強化絶縁 |
| 過電圧カテゴリ | III       |
| 汚染度     | 2         |

## 電気特性

## 空間距離および沿面距離、入力/出力

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 定格絶縁電圧  | 300 V              |
| 定格サージ電圧 | 6 kV (1,2 / 50 µs) |

## 空間距離および沿面距離、出力/出力

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 定格絶縁電圧  | 300 V              |
| 定格サージ電圧 | 6 kV (1,2 / 50 µs) |

## 入力データ

|                  |          |
|------------------|----------|
| 入力定格電圧 $U_N$     | 24 V DC  |
| 入力電圧範囲           | 32 V DC  |
| 定格消費電流（ $U_N$ 時） | アセンブリによる |
| 状態表示/チャンネル       | 黄色LED    |

## 出力データ

# UMK- 8 OM-R/MF - アクティブモジュール



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2970921>

## +/-切替

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 最大スイッチング電圧 | 250 V AC                             |
|            | 63 V DC                              |
| 連続通電電流     | 4 A                                  |
| 出力ヒューズ     | 4 A 低速ブロー (TR 5) (最大ヒューズ遮断容量 : 40 A) |

## 接続データ

### 入力

|      |               |
|------|---------------|
| 接続方法 | IDC/FLKピンヘッダー |
| 接続数  | 1             |
| 極数   | 16            |

### 出力

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 接続方法       | ネジ接続                                      |
| 接続電線サイズ、単線 | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| 撚線接続断面積    | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 接続電線断面積AWG | 24 ... 10                                 |

## 寸法

|     |        |
|-----|--------|
| 幅   | 180 mm |
| 高さ  | 77 mm  |
| 奥行き | 80 mm  |

## 環境条件と実際の条件

### 周囲条件

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 保護等級        | IP00             |
| 保護等級 (設置場所) | ≥ IP54 (設置場所)    |
| 使用周囲温度      | -20 °C ... 50 °C |
| 高度          | ≤ 2000 m         |

## 規格と基準

### 空間距離および沿面距離、入力/出力

|       |                |
|-------|----------------|
| 標準/規則 | EN 61010-2-201 |
|-------|----------------|

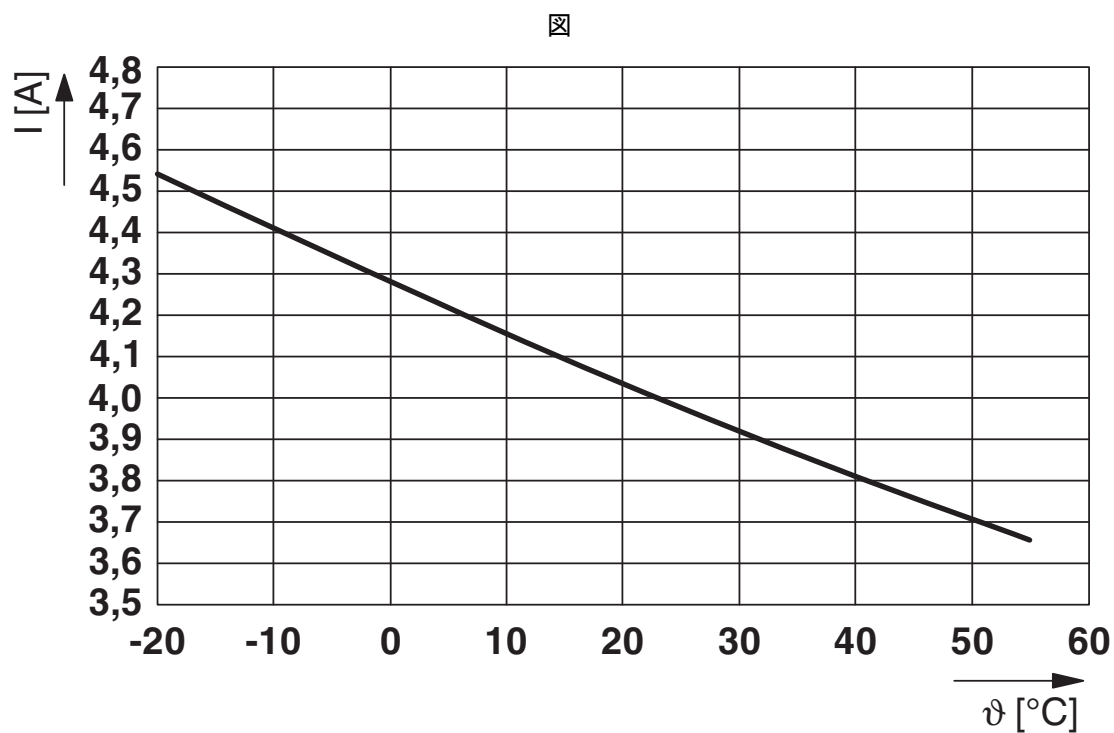
### 空間距離および沿面距離、出力/出力

|       |                |
|-------|----------------|
| 標準/規則 | EN 61010-2-201 |
|-------|----------------|

## 取付け

|             |           |
|-------------|-----------|
| 組立てに関する注意事項 | 一列、スペースなし |
| 取付け位置       | 任意        |

## 図面



TR5ヒューズディレーティング曲線

# UMK- 8 OM-R/MF - アクティブモジュール



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2970921>

## 分類

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# UMK- 8 OM-R/MF - アクティブモジュール



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2970921>

## Environmental product compliance

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br>製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。<br>EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### EU REACH SVHC

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO) | 0.1 wt% を超える物質なし |
|------------------------------|------------------|

Phoenix Contact 2026 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)