

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







#### 図に類似

PLC とフィールド間電気信号送信号対応リレーのデジタル出力インターフェース。

- 差し込み式リレーによる電気的絶縁。
- 内蔵型 LED ステータス表示。
- ネジまたはテンションクランプ接続。
- 追加機能:直列ヒューズまたはアイソレータ
- 2種のバージョンが利用可能: 小型 (RSS リレー) また は標準 (RCL リレー)。

#### 一般注文データ

| バージョン      | インターフェース, RSM, 16コンパクト, RCL, ねじ<br>接続 |
|------------|---------------------------------------|
| 注文番号       | <u>9445100000</u>                     |
| 種別         | RSM-16 C 1CO S                        |
| GTIN (EAN) | 4032248150960                         |
| 数量         | 1 items                               |

カタログステータス / 図面 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

| 承認  |  |                              |   |
|---|--|------------------------------|---|
|   | NAME OF THE PROPERTY OF THE PR |                              |   |
| MAMID承認件数   | $\epsilon$   |                              |   |
|   | 7)   |                              |   |
| ROHS  | 適合   |                              |   |
| 寸法と重量   |  |                              |   |
|   | 68 mm  | 奥行き(インチ)                     | 2.6772 inch                             |
| <sub>へこ</sub><br>高さ                                   | 109 mm   | <br>高さ(インチ)                  | 4.2913 inch                             |
| <u> </u>  | 185 mm   | <br>幅(インチ)                   | 7.2835 inch                             |
| 正味重量  | 569.36 g   | <u>та ( 1 2 7 )</u>          | 7.2000 111011                           |
| 温度  |  |                              |   |
| 保管温度  | -4060 °C   | 動作温度                         | -2540 °C                                |
|   |  | 2711 /                       |   |
| <b>保児米吅コノノノ1アノ</b> 人                                  |  |                              |   |
| RoHS 対応状況   | 準拠 (免除あり)  |                              |   |
| RoHS 適用除外(該当する場合/既知の<br>場合)                           | 7a, 7cl  |                              |   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1, 4,4'-iso   | opropylidenediphenol 80-05-7 |   |
| SCIP  | 66e752f3-a24f-4fef-89  | c4-f29f52d01390              |   |
| 一般データ   |  |                              |   |
| リレーごとの LED ステータス表示                                    | 緑色   | リレーごとのヒューズ                   |   |
| 供給電圧のLED ステータス  |  | <u>ダレーととのヒュース</u><br>電源ヒューズ  | <u> </u>                                |
| <del>だれていた。                                    </del> | <u> </u>   | 电源にユース                       | 3.13 A                                  |
| 1900 / /  |  |                              | ,                                       |
| 極数 (コントロール側)  | 20 極プラグ  | 接続供給                         | LL 5.08 mm                              |
| 接続 (フィールド側)   | LL2N 5.08 mm   | 制御側の接続                       | IEC60603-13/DIN4165<br>準拠のプラグインコネク      |
| <b>評価</b> データ   |  |                              | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |
| 機械的耐用期間   | 3 x 107開閉サイクル  |                              |   |
|   |  |                              |   |
| CH 7 7 4 H/J  |  |                              |   |
| リレー種別   | RCL  | 出力タイプ                        | 無電位接続                                   |
| 接点の材質   | AgNi 90/10   | 定格電圧                         | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac                     |
| 最大 AC 連続電流  | 5 A  | AC ピーク電流                     | 16 A                                    |
| 最小接点電流  | 0.01 A   | 最小接点電圧                       | 10 V                                    |
| 規制データの入力  |  |                              |   |
|   |  |                              |   |
| 入力電圧  | 24 V DC ± 10%  | 入力電流                         | 20 mA                                   |

公称出力

カタログステータス / 図面 2

0.4 VA



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

### 絶縁協調 (EN50178)

| 準拠          | DIN EN 50178 | 定格入力絶縁電圧       | < 50 V AC |
|-------------|--------------|----------------|-----------|
| 定格出力絶縁電圧    | < 250 V AC   | 過電圧カテゴリ入力 / 出力 | III       |
| 過電圧カテゴリー入出力 | III          | 過電圧カテゴリー出力/出力  | II        |
| 汚染度レベル      | 2            |                | 6 kV      |
| 絶縁テスト電圧 AC  | 1.2 kV       |                | ≥ 5.5 mm  |
| クリアランス入力/入力 | ≥ 0.2 mm     | クリアランス出力/出力    | ≥ 1.17 mm |

## 接続フィールド

| 最小配線断面、AWG            | AWG 26              | 接続方式                 | ねじ接続                 |
|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| プラスチックカラー付属スリーブ、最大    | 7 2.5 mm²           | スリーブ付フレキシブル、最小       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| スリーブ付フレキシブル、最大        | 2.5 mm <sup>2</sup> | フレキシブル、最大H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>    |
| フレキシブル、最小 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup> | 固定式、最大 H05(07) V-U   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 固定式、最小 H05(07) V-U    | 0.5 mm <sup>2</sup> | 被覆剥き長さ               | 6 mm                 |
| 締付けトルク、最大             | 0.6 Nm              | 締付けトルク、最小            | 0.5 Nm               |
|                       | 6 mm <sup>2</sup>   | クランプ範囲、最小            | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 最大配線断面、AWG            | AWG 12              |                      |                      |

### 供給接続

| 接続方式                 | ねじ接続                | クランプ範囲、最小             | 0.13 mm <sup>2</sup> |
|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最大            | 6 mm <sup>2</sup>   | 固定式、最小 H05(07) V-U    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最大 H05(07) V-U   | 6 mm <sup>2</sup>   | フレキシブル、最小 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最大H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | スリーブ付フレキシブル、最大        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| スリーブ付フレキシブル、最小       | 0.5 mm <sup>2</sup> | プラスチックカラー付きフェルール、聶    | 量 2.5 mm²            |
|                      |                     | 大                     |                      |
| 配線断面、最小 AWG          | AWG 26              | 導体断面、最小 AWG           | AWG 12               |
| 締付けトルク、最小            | 0.5 Nm              | 締付けトルク、最大             | 0.6 Nm               |
| 被覆剥き長さ               | 6 mm                |                       |                      |

### 分類

| EC002780    | ETIM 7.0  | EC002780  |
|-------------|---|---|
| EC002780    | ETIM 9.0  | EC002780  |
| EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52   |
| 27-24-22-16 | ECLASS 10.0   | 27-14-11-52   |
| 27-14-11-52 | ECLASS 12.0   | 27-14-11-52   |
| 27-14-11-52 | ECLASS 14.0   | 27-14-11-52   |
| 27-14-11-52 |   |   |
|             | EC002780<br>EC002780<br>27-24-22-16<br>27-14-11-52<br>27-14-11-52 | EC002780 ETIM 9.0   EC002780 ECLASS 9.0   27-24-22-16 ECLASS 10.0   27-14-11-52 ECLASS 12.0   27-14-11-52 ECLASS 14.0 |

カタログステータス / 図面 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



