

RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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氣的絶縁。
- 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、ヒューズ付き, RCL, 耐張クランプ接続 |
| 注文番号 | 9447120000 |
| 種別 | RSM-16 FUS 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4032248253128 |
| 数量 | 1 items |

RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



| | |
|-----------------------|---------------------------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (UR) | E141197 |

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|--------------|
| 深さ | 75 mm | 奥行き (インチ) | 2.9527 inch |
| 高さ | 109 mm | 高さ (インチ) | 4.2913 inch |
| 幅 | 261 mm | 幅 (インチ) | 10.2756 inch |
| 正味重量 | 794.5 g | | |

温度

| | | | |
|------|-------------|------|-------------|
| 保管温度 | -40...60 °C | 動作温度 | -25...40 °C |
|------|-------------|------|-------------|

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|---|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390 |

公称データ UL

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------------|-------|
| 動作温度 UL、最小 | 0 °C | 動作温度 UL、最大 | 25 °C |
| 定格電圧DC UN (供給) | 24 V | 定格電流 (供給) | 2 A |
| 定格電流ヒューズ (電源) | 3.15 A | 定格電流ヒューズ (チャネル) | 5 A |
| 定格電圧DC UN (入力) | 24 V | 定格電圧AC UN (出力) | 250 V |
| 定格電流 I _{最大} (出力) | 5 A | | |

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 | 5 A |
| 供給電圧の LED ステータス | 黄色 | 電源ヒューズ | 3.15 A |

接続データ

| | | | |
|--------------|--------------|--------|--------------------------------------|
| 極数 (コントロール側) | 20 極プラグ | 接続供給 | LMNZF 5.08mm |
| 接続 (フィールド側) | LMNZF 5.08mm | 制御側の接続 | IEC60603-13/DIN41651 準拠のプラグインコネクタ |

評価データ

| | |
|---------|----------------------------|
| 機械的耐用期間 | 3 x 10 ⁷ 開閉サイクル |
|---------|----------------------------|

定格データの出力

| | | | |
|-------|------------|-------|---------------------|
| 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 |

RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|------------|--------|----------|------|
| 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 \pm 10% | 入力電流 | 20 mA |
| 公称出力 | 0.4 VA | | |

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 |
| 過電圧カテゴリ入出力 | III | 過電圧カテゴリ出力/出力 | II |
| 汚染度レベル | 2 | パルス電圧テスト (1,2/50 μ s) | 6 kV |
| 絶縁テスト電圧 AC | 1.2 kV | クリアランス入出力 | \geq 5.5 mm |
| クリアランス入力/入力 | \geq 0.2 mm | クリアランス出力/出力 | \geq 1.17 mm |

接続フィールド

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 最小配線断面、AWG | AWG 26 | 接続方式 | 耐張クランプ接続 |
| スリーブ付フレキシブル、最大 | 1.5 mm ² | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 1.5 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² | 固定式、最大 H05 (07) V-U | 1.5 mm ² |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² | 被覆剥き長さ | 7 mm |
| クランプ範囲、最大 | 1.5 mm ² | クランプ範囲、最小 | 0.15 mm ² |
| 最大配線断面、AWG | AWG 14 | | |

供給接続

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 接続方式 | 耐張クランプ接続 | クランプ範囲、最小 | 0.15 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 1.5 mm ² | 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 1.5 mm ² | フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 1.5 mm ² | スリーブ付フレキシブル、最大 | 1.5 mm ² |
| 配線断面、最小 AWG | AWG 26 | 導体断面、最小 AWG | AWG 14 |
| 被覆剥き長さ | 7 mm | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

