

SCS 24VDC P1SIL3DS

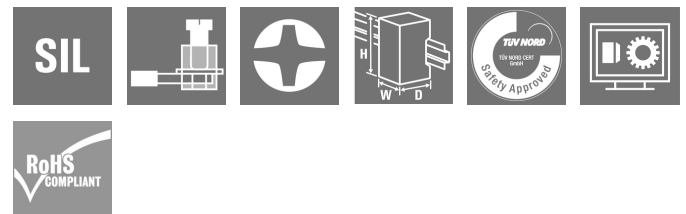
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



この安全リレーは、機能的に安全なスイッチオフを必要とするプロセス自動化の分野で使用されます。このモジュールは、EN 61508 に従って SIL3 の要件を満たしています。

- モニタリング回路なしのバリエーション
- TUV 認証済み、「認定安全機能」付き
- cULus 認証済み
- Triconex[®] 出力モジュール Tricon[™]、Trident[™]、および Tri-GP[™] にオプションで対応
- モニタリング回路内の複数電圧入力 (24 ~ 230 V UC)
- 外部からアクセス可能なヒューズ

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | SAFESERIES, 安全リレー, 24 V DC 20%, 35 mA, 最大スイッチング電流、内部ヒューズ: 5 A (定格低減曲線を参照), SIL 3, EN 61508:2010 |
| 注文番号 | 1303890000 |
| 種別 | SCS 24VDC P1SIL3DS |
| GTIN (EAN) | 4050118102697 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/11/05 19:48:39 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|------------|
| 深さ | 114.1 mm | 奥行き (インチ) | 4.492 inch |
| 高さ | 117.3 mm | 高さ (インチ) | 4.618 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅 (インチ) | 0.886 inch |
| 正味重量 | 177 g | | |

温度

| | | | |
|------|-------------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -25 °C...50 °C |
| 湿度 | 相対湿度40°C/93%、結露なし | | |

入力 (安全回路)

| | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| 接続名称 (安全回路) | A1, A2 | 定格制御電圧 | 24 V DC 20% |
| 消費電流 | 42 mA | 24 VDC での保証電流消費 -10% | 35 mA |
| 突入電流 | ≤170 mA | ステータス表示 | LED黄色 |
| 保護回路 | 極性違い防止, 一体型フリーホイールダイオード | | |

出力 (安全回路)

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| 接続名称 (安全出力) | 13, 14, 15 | 接点仕様 | 電気供給を安全に停止する (NO接点) ×1 |
| 接点ベース素材 | AgNi 0.15 ゴールドフラッシュ | 最大許容開閉電圧 | 250 V AC / 30 V DC |
| 最大許容スイッチング電流 | 5 A | 最大スイッチング電流、内部ヒューズ | 5 A (定格低減曲線を参照) |
| 最大スイッチング電流、外部ヒューズ | 5 A (定格低減曲線を参照) | 最大スイッチング容量 | 1250 VA |
| 内部ヒューズ | 5 A タイムラグ | 外部バックアップヒューズ | 5 タイムラグ |
| 短絡抵抗 | いいえ | スイッチオン時間 | 標準 7 ms |
| スイッチオフ時間 | 標準 14 ms | 最小スイッチング容量 | 10 mA @ 12 V |

安全に関する基本仕様

| | | | |
|--------------------|---------------|---------|-------|
| T _{proof} | 12 a | 装置の種別 | A |
| ハードウェア故障許容度 (HFT) | 2 | 安全カテゴリー | SIL 3 |
| 安全基準 | EN 61508:2010 | | |

一般データ

| | | | |
|------|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 動作高度 | ≤ 2000 m, 海面より上に | レール | TS 35 |
| 色 | 黒色, 黄色 | EN 60068-2-60に対する有害ガス耐性 | はい (アート。 (1304040000のみ)) |

絶縁協調

| | | | |
|---------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 定格電圧 | 300 V | 汚染度 | 2 |
| サージ電圧カテゴリー | III | 制御側 - 荷重側の空気パスおよびクリーブパス | ≥ 5.5 mm |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 4 kV _{eff} / 1分 | 取り付けレールの耐電圧 | 4 kV _効 / 1 min. |
| インパルス耐電圧 | 6 kV (1.2/50 μs) | 保護度合い | IP20 |

作成日 2024/11/05 19:48:39 CET

SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認/標準の詳細

| | | | |
|----|------------------------|---------------|---------|
| 標準 | EN 61000, EN 61326-3-2 | 証明書番号 (cULus) | E223474 |
|----|------------------------|---------------|---------|

接続データ

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| 導体接続方法 | ねじ接続 | 被覆剥き長さ、定格接続 | 8 mm |
| 締め付けトルク、最小 | 0.4 Nm | 締め付けトルク、最大 | 0.6 Nm |
| クランプ範囲、定格接続 | 1.5 mm ² | クランプ範囲、最小 | 0.13 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 |
| 導体接続断面面積 AWG、最大 | AWG 12 | 導体断面、固定式、最小 | 0.2 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 2.5 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.2 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.5 mm ² | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.2 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 2.5 mm ² | 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小 | 0.2 mm ² |
| 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大 | 2.5 mm ² | 刃寸法 | サイズPH0 |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001449 | ETIM 7.0 | EC001449 |
| ETIM 8.0 | EC001449 | ETIM 9.0 | EC001449 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-18-19 | ECLASS 9.1 | 27-37-18-19 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-18-19 | ECLASS 11.0 | 27-37-18-19 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-18-19 | ECLASS 13.0 | 27-37-18-19 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-18-19 | | |

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 |
| SCIP | 807f1906-ce90-4f93-8801-4b128b343e6b |

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E223474 |

ダウンロード

| | |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | TÜV Safety Approved certificate EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | Beipackzettel / Package Insert - multilingual Safety manual - English Sicherheitshandbuch - Deutsch |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | |

作成日 2024/11/05 19:48:39 CET

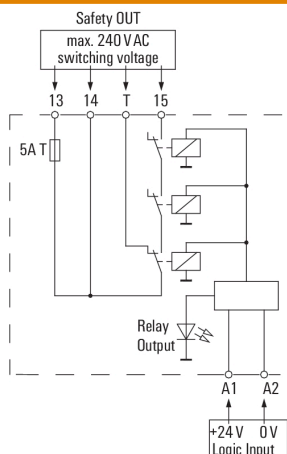
SCS 24VDC P1SIL3DS

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

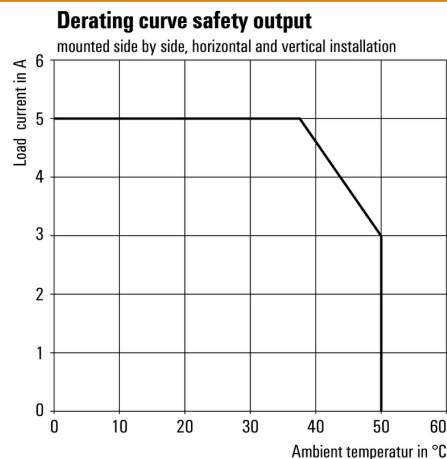
www.weidmueller.com

図面

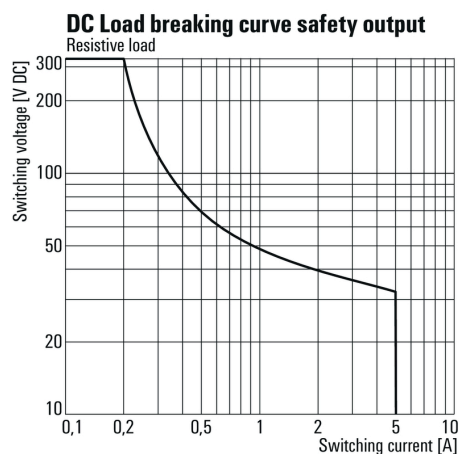
配線図



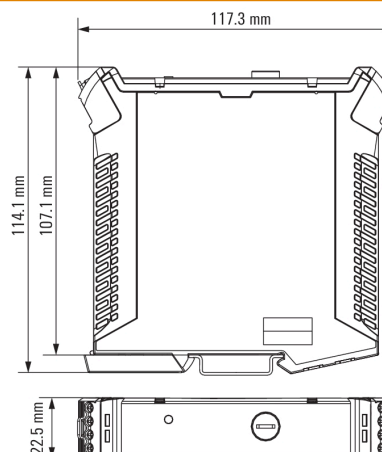
定格低減曲線



DC 負荷制限曲線



寸法図



SCS 24VDC P1SIL3DS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ESG 6/17 K MC NE GE | バージョン |
| 注文番号 | 1880110000 | ESG, デバイスマーカー x 17 mm, PA 66, 色: 黄色, 自己接着型 |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| 数量 | 200 Stück | |
| 種別 | ESG 6/17 K MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1880120000 | ESG, デバイスマーカー x 17 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型 |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| 数量 | 200 Stück | |

SM 18/9.5



誤操作の防止：SM

MultiMark デバイスマーカーは、異なるメーカーのマーキング材質と共に使用できます。使用する場合はどこでも、別のペンダーによる制御およびシグナルデバイスなど、すべてのコンポーネントが明確に割り当てられます。

MultiMark で得られるメリット

- 「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- 多くのメーカーの機器で使用可能
- 使い慣れた形状のデバイスマーカー

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別 | SM 18/9.5 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2006220000 | SwitchMark, デバイスマーカー, 9 x 18 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118391435 | |
| 数量 | 1,000 Stück | |
| 種別 | SM 18/9.5 MM GR | バージョン |
| 注文番号 | 2006260000 | SwitchMark, デバイスマーカー, 9 x 18 mm, グレー |
| GTIN (EAN) | 4050118390964 | |
| 数量 | 1,000 Stück | |

作成日 2024/11/05 19:48:39 CET

SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | SM 18/9.5 MM GE | バージョン |
| 注文番号 | 2006240000 | SwitchMark, デバイスマーカー, 9 x 18 mm, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4050118390698 | |
| 数量 | 1,000 Stück | |

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ESG 9/11 K MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1857440000 | ESG, デバイスマーカー x 11 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型 |
| GTIN (EAN) | 4032248402731 | |
| 数量 | 200 Stück | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ESG 6/15 K MC NE GE | バージョン |
| 注文番号 | 1880130000 | ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 黄色, 自己接着型 |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| 数量 | 200 Stück | |
| 種別 | ESG 6/15 K MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1880100000 | ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型 |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| 数量 | 200 Stück | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカース。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 | バージョン |
| 注文番号 | 1082540000 | ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| 数量 | 200 Stück | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白、裏面接着加工



SMは、制御デバイスと信号デバイスにラベルを付けるための MultiCard マーカーです。タグは、キャリアに挟むか、または実装済の接着フィルムで貼り付けます。個別調整されたタグは、PrintJet CONNECT またはプロッタマーキングシステムで作成できます。

- ユーザーは、個別のニーズに合わせてタグをすばやく作成できます
- 高価な標準タグを保管する必要はありません
- PrintJet を刻印の代わりに使用する場合は、高い耐久性を備えた印刷品質が得られます
- 極端な条件での需要に対しては、ETO SM 保護フィルムを推奨します
- ホルダー
は、Siemens、ABB、Moeller、Télemécanique の 22 mm または 30 mm の直径の押しボタンに使用できます

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SM 18/9.5 K MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1248580000 | SwitchMark, デバイスマーカー, 9.5 x 18 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118038965 | |
| 数量 | 200 Stück | |
| 種別 | SM 18/9.5 K MC NE GR | バージョン |
| 注文番号 | 1248610000 | SwitchMark, デバイスマーカー, 9.5 x 18 mm, グレー |
| GTIN (EAN) | 4050118038675 | |
| 数量 | 200 Stück | |
| 種別 | SM 18/9.5 K MC NE GE | バージョン |
| 注文番号 | 1248590000 | SwitchMark, デバイスマーカー, 9.5 x 18 mm, シーメンス 3 SB, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4050118038958 | |
| 数量 | 200 Stück | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリールドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリールドライバー、フィリップ
製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SDIK PHO X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749880000 | スクリールドライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| 数量 | 1 Stück | |

ESG 6/15



長い耐用期間の補償: ESG

マルチカラーおよびマルチフォーマット型式のラベル
は、接着階層が強いため、下面に対して最大限の接着力
を発揮します。二重積層ポリエステルは、基材を非常に
薄く、しかも破れにくくします。

MultiMark で得られるメリット

- 「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- 多くのメーカーの機器で使用可能
- 使い慣れた形状のデバイスマーカー

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 種別 | ESG 6/15 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2619940000 | ESG, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| 数量 | 3,000 Stück | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



プラススクリウドライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| 種別 | SDK PH0 X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749400000 | スクリウドライバー, 刃幅 (B): 60 mm, 刃厚み (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| 数量 | 1 Stück | |

ESG 6/17



長い耐用期間の補償 : ESG

マルチカラーおよびマルチフォーマット型式のラベル
は、接着階層が強いため、下面に対して最大限の接着力
を発揮します。二重積層ポリエステルは、基材を非常に
薄く、しかも破れにくくします。

MultiMark で得られるメリット

- 「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- 多くのメーカーの機器で使用可能
- 使い慣れた形状のデバイスマーカー

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 種別 | ESG 6/17 MM GE | バージョン |
| 注文番号 | 2005110000 | ESG, デバイスマーカー, 6 x 17 mm, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4050118390827 | |
| 数量 | 3,000 Stück | |
| 種別 | ESG 6/17 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2005100000 | ESG, デバイスマーカー, 6 x 17 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| 数量 | 3,000 Stück | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

白色

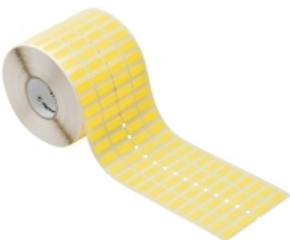


THM GEW の織物ラベルは、非常に柔軟な綿織物で作られています。熱転写式プリンターで使用するリールへの配送により、オフィス用レーザープリンターの A4 シートよりも厚い接着層を可能とします。
この柔軟性と厚い接着層とを併せ持つことで、より高い接着強度を確保し、例えばケーブルやホース等の角度または丸い物体での使用が可能になります。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 種別 | THM GEW 15/6 WS | バージョン |
| 注文番号 | 1059780000 | THM, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248808175 | |
| 数量 | 1 Stück | |

黄色



THM GEW の織物ラベルは、非常に柔軟な綿織物で作られています。熱転写式プリンターで使用するリールへの配送により、オフィス用レーザープリンターの A4 シートよりも厚い接着層を可能とします。
この柔軟性と厚い接着層とを併せ持つことで、より高い接着強度を確保し、例えばケーブルやホース等の角度または丸い物体での使用が可能になります。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|-------|
| 種別 | THM GEW 15/6 GE | バージョン | パッケージ |
| 注文番号 | 1059790000 | THM, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 黄色 | リール |
| GTIN (EAN) | 4032248808182 | | |
| 数量 | 1 Stück | | |

SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

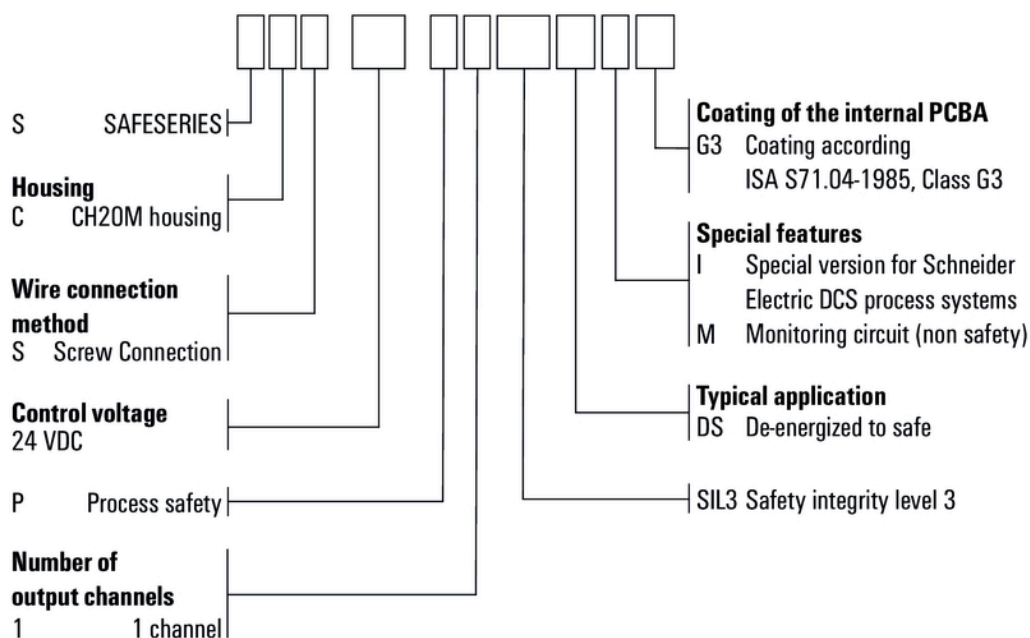
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

その他



型式コード