

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。

- モニタリング回路搭載バリアント
- TUV 認証済み、「認定安全機能」付き
- cULus 認証済み
- モニタリング回路内の複数電圧入力 (24~230 V UC)
- EN 60068-2-60 に準拠した G3 ペイントバージョンも ご用意しています
- 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	<u>1303760000</u>
種別	SCS 24VDC P1SIL3DS M
GTIN (EAN)	4050118102703
数量	1 items



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	C E CULUS CON CIA
-----------	-------------------

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cULus)	E223474

寸法と重量

深さ	114.1 mm	奥行き(インチ)	4.4921 inch
高さ	117.3 mm	高さ (インチ)	4.6181 inch
幅	22.5 mm	幅(インチ)	0.8858 inch
正味重量	200 g		

温度

保管温度	-40 °C85 °C	周囲温度	-25 °C50 °C
動作温度		湿度	相対湿度40℃/93%、結露
			なし

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

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	<250 mA / <5 ms	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		

入力 (監視)

定格制御電圧	24 V UC ~ 230 V UC 10%	消費電流	23 mA、24 V DC時, 4.4 mA、 230 V AC時
ステータス表示	LED黄色	保護回路	整流子

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

作成日 05.11.2025 06:00:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

出力	(監視)
ш/)	(

接点仕様	CO接点	接点ベース素材	AgNi 5µm Au
最大許容スイッチング電圧	24 V DC	 最大許容スイッチング電流	30 mA
	標準17 ms		いいえ
ー 最小スイッチング容量	1 mA @ 1 V		

安全に関する基本仕様

Tproof	12 a	装置の種別	Α
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		

-般データ

動作高度	≤ 2000 m, 海面より上に	取り付けレール	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。
			(12040400000 五)

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 プパス	びクリー≥5.5 mm
制御側 – 負荷側の耐電圧	4 kVeff / 1分	取り付けレールの耐電圧	4 kV効率 / 1 min.
インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 μs)	保護度合い	IP20

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	被覆剝き長さ、定格接続	8 mm
締付けトルク、最小.	0.4 Nm	締付けトルク、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/ 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	ν 2.5 mm²	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

EC001449	ETIM 7.0	EC001449
EC001449	ETIM 9.0	EC001449
EC001449	ECLASS 9.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 10.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 12.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 14.0	27-37-18-19
27-37-18-19		
	EC001449 EC001449 27-37-18-19 27-37-18-19 27-37-18-19	EC001449 ETIM 9.0 EC001449 ECLASS 9.0 27-37-18-19 ECLASS 10.0 27-37-18-19 ECLASS 12.0 27-37-18-19 ECLASS 14.0



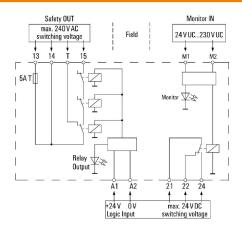
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

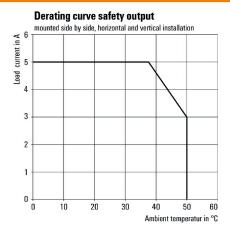
www.weidmueller.com

図面

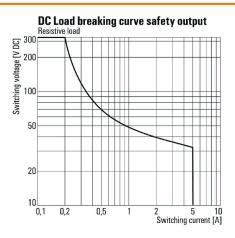
配線図



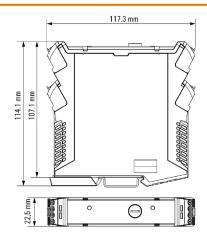
定格低減曲線



DC 負荷制限曲線



寸法図





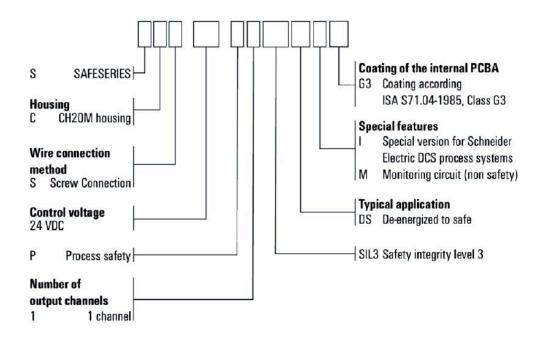
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

その他



型式コード



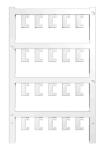
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 6.6/20 BHZ 5.00/04 注文番号 <u>1082540000</u> GTIN (EAN) 4032248845439 バージョン ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能

数量 200 ST

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 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 ST	
種別	SM 18/9.5 K MC NE GR	バージョン
種別 注文番号	SM 18/9.5 K MC NE GR 1248610000	パージョン SwitchMark, デパイスマーカー, 9.5 x 18 mm, グレー
	,	

作成日 05.11.2025 06:00:36 MEZ



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 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

GTIN (EAN) 405011803896 数量 200 ST

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

3X/±X	• •	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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、別のベ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	パージョン
	31VI 10/ 9.5 IVIIVI VV3	N-232
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	1000 ST	
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	1000 ST	
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	1000 ST	

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 WS	バージョン
注文番号	2005100000	ESG, デパイスマーカー, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	
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	3000 ST	

作成日 05.11.2025 06:00:36 MEZ



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のリールへの配 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 注文番号 1059780000

4032248808175

数量

GTIN (EAN)

バージョン

THM, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色

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の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 1059790000 注文番号

4032248808182

バージョン

THM, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 黄色

数量

GTIN (EAN)

1 ST

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、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 注文番号 2749880000

バージョン

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0

数量

GTIN (EAN)

作成日 05.11.2025 06:00:36 MEZ

4050118897081



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別 SDK PHO X 60 バージョン

注文番号 2749400000

GTIN (EAN) 4050118895629

数量 1 ST

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0

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

ESG 6/15



3000 ST

一般注文データ

数量

種別 ESG 6/15 MM WS パージョン 注文番号 <u>2619940000</u> ESG, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色 GTIN (EAN) 4050118626148

作成日 05.11.2025 06:00:36 MEZ