

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

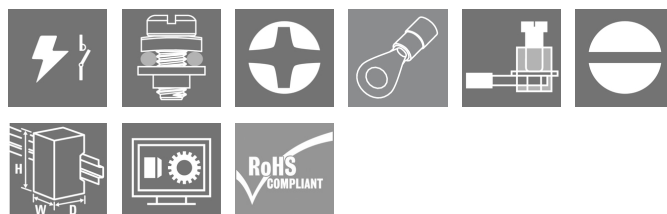
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

- 負荷回路：単相 12...275 V AC / 25 A or 24...510V AC / 35 A
- ゼロクロススイッチまたは瞬間スイッチ
- 即時使用設定：スナップオン - 接続 - スタンバイ
- 損耗無しの無音スイッチ
- 最大 6000 A²s (10 ms) までのサージ電流 (I²t) を処理する大容量
- プラグイン電流モニタリングモジュール

一般注文データ

バージョン	電源ソリッドステートリレー, ソリッドステート接点, 定格制御電圧: 3.5...32 V DC, 定格スイッチング電圧: AC12...275 V, 持続電流: 17 A (AC51) @ 40 °C, 3.5 A (AC 53), ねじ接続
注文番号	1406200000
種別	PSSR 24VDC/1PH AC 25A
GTIN (EAN)	4050118206821
数量	1 Stück

作成日 2024/10/02 7:24:22 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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	115.9 mm	奥行き (インチ)	4.563 inch
高さ	98 mm	高さ (インチ)	3.858 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.886 inch
正味重量	244 g		

温度

保管温度	-55 °C...125 °C	動作温度	-55 °C...100 °C
湿度	40 ~ 85% (屋内) 結露なし		

公称データUL

証明書番号 (cURus)	E360862
---------------	---------

制御側

定格制御電圧	3.5...32 V DC	公称制御電流	10...13 mA
公称出力	< 500 mW	ステータス表示	LED黄色
保護回路	サプレッサダイオード	入力周波数	10 Hz

負荷側

定格スイッチング電圧	AC12...275 V	持続電流	17 A (AC 51) @ 40 °C; 3.5 A (AC 53)
最大スイッチング電流	25 A	負荷カテゴリ	AC 51, AC 53
突入電流	140 A (10 ms)	パルス負荷、最大電流	250 A (10 ms)、非反復性
負荷限度積分 (I^2t) < 10 ms	340 A²s	スイッチオン遅延	≤ 10 ms
スイッチオフ遅延	≤ 10 ms	最大負荷での電圧降下	≤ 1.25 V
漏電流	≤ 1 mA	最小スイッチング電流	5 mA
短絡耐性仕様	いいえ	保護回路、負荷側	バリスタ
接点の種別	1 NO接点 (Triac (ゼロクロススイッチ))	出力電圧周波数範囲	50...60 Hz
最大回路周波数 (DC 制御電圧)	10 Hz		

一般データ

バージョン	ヒートシンク搭載の単相 (ゼロ電圧スイッチ出力)	レール	TS 35
色	黒色		

絶縁協調

準拠した絶縁協調	EN 60947-4-3:2014	汚染度	2
サージ電圧カテゴリ	III	制御側 - 負荷側の耐電圧	4 kV _{eff}
負荷側の絶縁耐力 -ハウジング	4 kV _{eff}	インパルス耐電圧	4 kV (1.2/50 μs)
保護度合い	IP20		

承認/標準の詳細

証明書番号 (cURus)	E360862
---------------	---------

作成日 2024/10/02 7:24:22 CEST

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ (制御側)

導体接続方法 (制御側)	ねじ接続	定格接続クランプ範囲 (制御側)	1.5 mm ²
最小定格接続クランプ範囲 (制御側)	0.13 mm ²	最大定格接続クランプ範囲 (制御側)	3.3 mm ²
最小締付トルク (制御側)	0.4 Nm	最大締付トルク (制御側)	0.5 Nm
ブレードのサイズ (制御側)	0.6 x 3.5 mm		

接続データ (読み込み側)

配線接続方法 (負荷側)	ねじ接続	定格接続クランプ範囲 (負荷側)	6 mm ²
最小定格接続クランプ範囲 (負荷側)	1.5 mm ²	最大定格接続クランプ範囲 (負荷側)	6 mm ²
配線接続方法 (負荷側)	M5リングケーブルラゲ (絶縁)	最小締付トルク (荷重側)	2 Nm
最大締付トルク (荷重側)	3 Nm	ブレードのサイズ (負荷側)	Gr.PZ2

接続データ

導体接続方法	ねじ接続
--------	------

分類

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ECLASS 9.0	27-37-10-14	ECLASS 9.1	27-37-10-14
ECLASS 10.0	27-37-10-14	ECLASS 11.0	27-37-10-14
ECLASS 12.0	27-37-10-14	ECLASS 13.0	27-37-10-14
ECLASS 14.0	27-37-10-14		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E360862

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	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
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

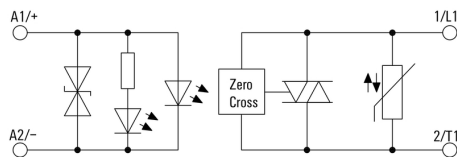
PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

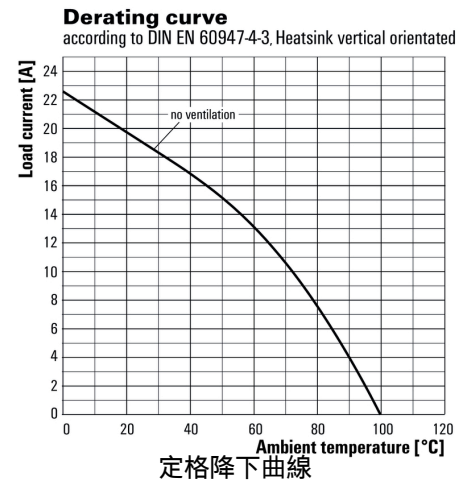
www.weidmueller.com

図面

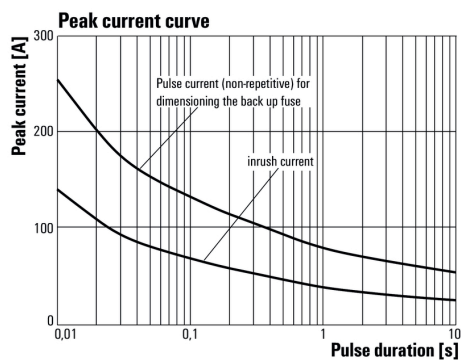
配線図



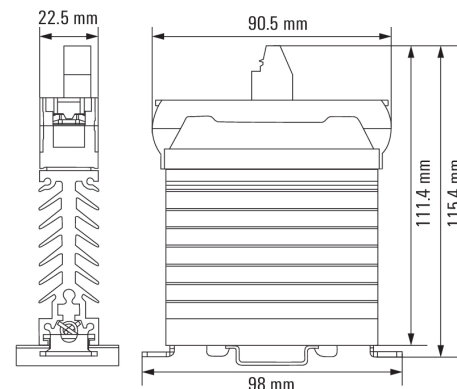
グラフ



グラフ



寸法図

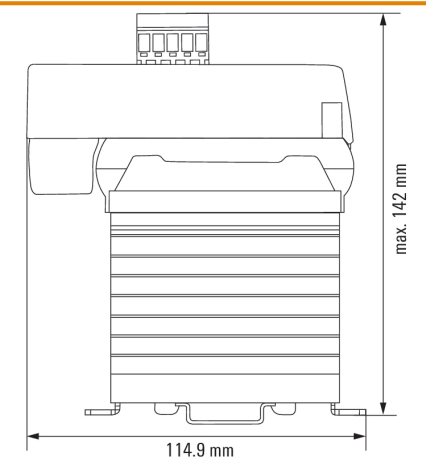


使用例



Optional plug-in current-monitoring module (item no.: 1406230000)

寸法図



Dimensions of a 1-phase PSSR with current monitoring module attached

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIK SLIM PZ2 X 100	バージョン
注文番号	2749680000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 2 mm, 100 mm, 刃厚み (A): 2
GTIN (EAN)	4050118896428	
数量	1 Stück	

SAK シリーズ

SAK
Series

ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	MEW 35/1	バージョン
注文番号	1805610000	エンドブラケット, グレー, TS 35, None, 金属, 幅: 12.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248287017	
数量	10 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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 RIDER MC NE WS	バージョン
注文番号	1881280000	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248482276	
数量	200 Stück	

スクリウドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリウドライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリウドライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118897012	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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, デバイスマーカー, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3,000 Stück	

スクリュードライバ (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749610000	取付けツール, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

電流モニタリングモジュール



- 最大 5 つの装置を並列接続でモニタリング
- 単一故障および短絡のモニタリング
- ヒートシンクによる单相起動前安全確認へのプラグイン接続可能
- エラーメッセージ対応のフィードバック出力
- モジュールのティーチボタンおよび外部ティーチ入力
- 不足電流回路閾値 : $0.84 \times I_{Teach}$

一般注文データ

種別	PSSR 1PH CONTROL UNIT
注文番号	1406230000
GTIN (EAN)	4050118206739
数量	1 Stück

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ
 DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、
 クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PZ2 X 100	バージョン
注文番号	2749450000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 100 mm, 刃厚み (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
数量	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー種別、ポジドライブ製 SDIK PZ DIN 7438、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764-PZ への出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PZ2 X 100	バージョン
注文番号	2749930000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 2 mm, 100 mm, 刃厚み (A): 2
GTIN (EAN)	4050118897234	
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	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリッブ

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749340000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118895568	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

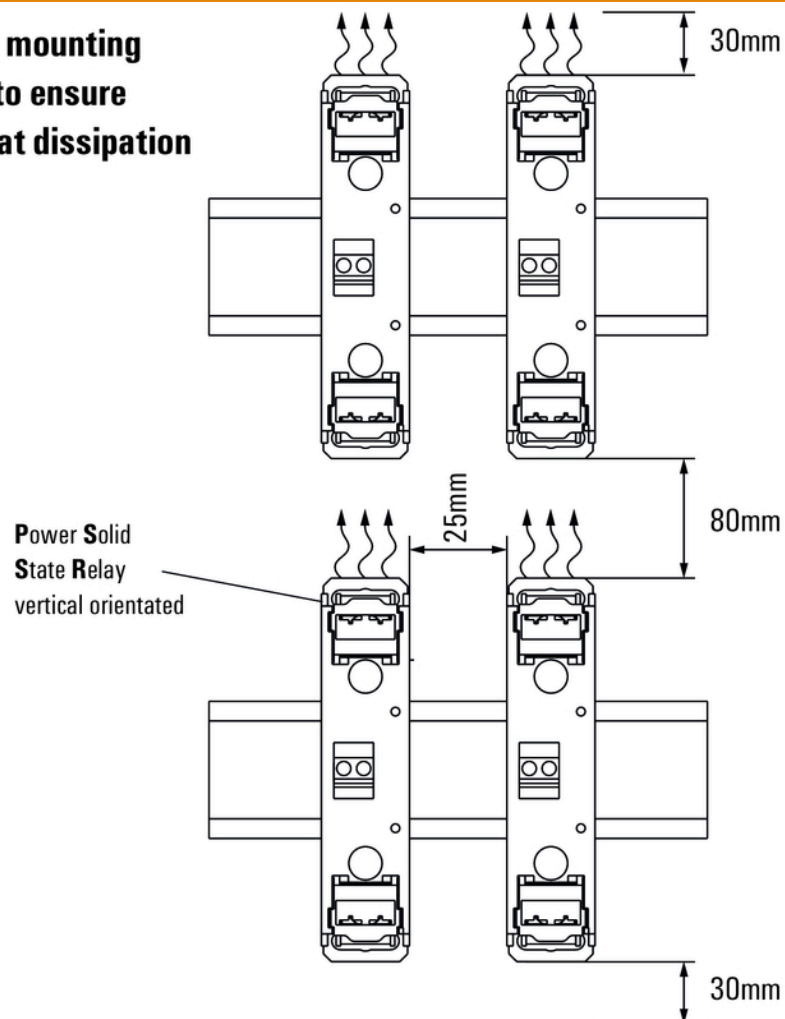
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

その他

**Suggested mounting
distances to ensure
optimal heat dissipation**



PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

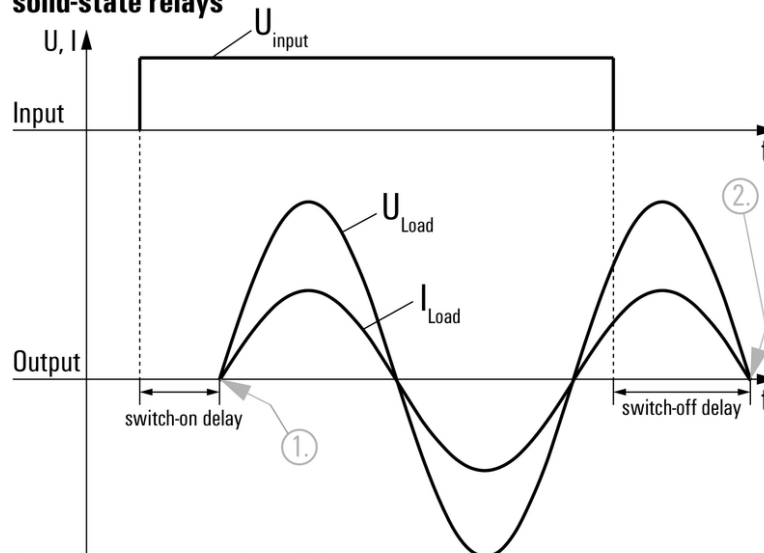
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

Signal characteristics of zero cross switching
solid-state relays

Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.