

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



- 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

バージョン

注文番号 [1406230000](#)

種別 PSSR 1PH CONTROL UNIT

GTIN (EAN) 4050118206739

数量 1 Stück

作成日 2024/10/02 7:31:51 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 1PH CONTROL UNIT

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	65 mm	奥行き (インチ)	2.559 inch
高さ	112.3 mm	高さ (インチ)	4.421 inch
幅	25 mm	幅 (インチ)	0.984 inch
正味重量	85 g		

温度

保管温度	-40 °C...125 °C	動作温度	-40 °C...80 °C
湿度	40 ~ 85% (屋内) 結露なし		

供給

電圧供給	消費電流	≤ 20 mA (フィードバック出力のアンロード), ≤ 120 mA (スイッチドフィードバック出力最大負荷)
8...30 V DC		
保護回路	バリスタ, 極性違い防止	

制御側

定格制御電圧 (制御入力)	4...30 V DC	公称制御電流 (制御入力)	≤ 2.5 mA
定格制御電圧 (外部ティーチ入力)	4...30 V DC	公称制御電流 (外部ティーチ入力)	≤ 2.5 mA
入力周波数	10 Hz		

PSSRへの出力を制御

ソリッドステート種別	トランジスタ	公称回路電圧	DC8...30 V
スイッチオン遅延	≤ 15 ms	スイッチオフ遅延	≤ 16 ms

フィードバック出力

ソリッドステート種別	MOS-FET	公称回路電圧	DC8...30 V
持続電流	0.1 A	スイッチオン遅延	≤ 100 ms
スイッチオフ遅延	≤ 100 ms		

電流監視

不足電流開閉しきい値	0.84 × I _{設定}	PSSR 出力の漏電流、最大	0.3 A
------------	------------------------	----------------	-------

変流器

電流測定範囲 AC、最大	40 A	電流測定範囲 AC、最小	2 A
電流センサーの穴径	9 mm		

一般データ

色	黒色
---	----

絶縁協調

汚染度	2	サージ電圧カテゴリー	III
保護度合い	IP20		

作成日 2024/10/02 7:31:51 CEST

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

導体接続方法	ねじ接続	締付けトルク、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最大	0.5 Nm	クランプ範囲、定格接続	1.5 mm ²
クランプ範囲、最小	0.15 mm ²	クランプ範囲、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	1.5 mm ²
導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26	導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 12
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	1.5 mm ²
刃寸法	0.6 x 3.5 mm		

分類

ETIM 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ECLASS 9.0	27-37-18-02	ECLASS 9.1	27-37-18-02
ECLASS 10.0	27-37-18-02	ECLASS 11.0	27-37-18-02
ECLASS 12.0	27-37-18-02	ECLASS 13.0	27-37-18-02
ECLASS 14.0	27-37-18-02		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
RoHS 対応状況	準拠

承認

認可



ROHS	適合
------	----

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	User Documentation - Manual DE/EN
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

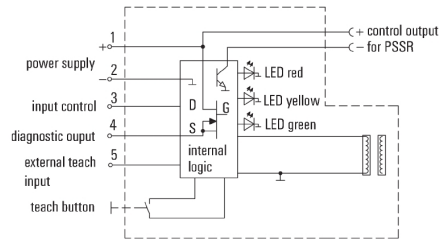
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

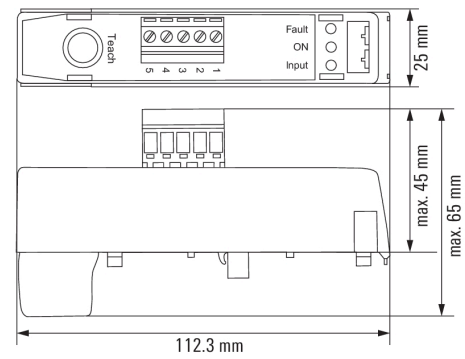
www.weidmueller.com

図面

配線図



寸法図

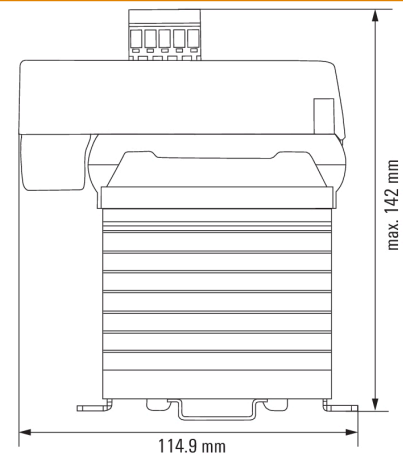


使用例



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

寸法図



Dimensions of a current-monitoring
module mounted on a single-phase PSSR

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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 6/15 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プ

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 1PH CONTROL UNIT

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	

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	