

PSSR 1PH CONTROL UNIT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

- Surveillance de jusqu'à 5 éléments connectés en parallèle
- Surveillance de défaillance unique et court-circuit
- Peut être enfiché dans un relais statique monophasé (PSSR) avec dissipateurs de chaleur
- Boucle de retour en sortie pour signalisation d'erreurs
- Bouton Teach-in sur le module et entrée Teach-in externe
- Seuil de commutation au minimum de courant : $0,84 \times I_{teach}$

Informations générales de commande

Version	
Référence	1406230000
Type	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Qté.	1 pièce(s)

PSSR 1PH CONTROL UNIT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2,559 inch
Hauteur	112,3 mm	Hauteur (pouces)	4,421 inch
Largeur	25 mm	Largeur (pouces)	0,984 inch
Poids net	85 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...125 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Humidité	40...85 % (intérieur) pas de condensation		

Classifications

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

Alimentation

Tension d'alimentation	8...30 V DC	Consommation de courant	≤ 20 mA (sortie de rétroaction sans charge), ≤ 120 mA (sortie de rétroaction commutée avec charge max.)
Circuit de protection	Varistor, Protection contre inversions de polarité		

Côté commande

Tension nominale de commande (entrée de commande)	4...30 V DC	Courant nominal de commande (entrée de commande)	≤ 2,5 mA
Tension nominale de commande (entrée Teach-in externe)	4...30 V DC	Courant nominal de commande (entrée Teach-in externe)	≤ 2,5 mA
Fréquence d'entrée	10 Hz		

Sortie commande vers le relais statique (PSSR)

À semi-conducteur	Transistor	Tension nominale de commutation	8...30 V DC
Retard à l'enclenchement	≤ 15 ms	Retard au déclenchement	≤ 16 ms

Sortie Feedback

À semi-conducteur	MOS-FET	Tension nominale de commutation	8...30 V DC
Courant permanent	0,1 A	Retard à l'enclenchement	≤ 100 ms
Retard au déclenchement	≤ 100 ms		

Surveillance de courant

Seuil de commutation (sous-intensité)	0,84 x I _{réglage}	Courant de fuite en sortie de PSSR, max.	0,3 A
---------------------------------------	-----------------------------	--	-------

Transformateur de courant

Plage de mesure de courant AC, max.	40 A	Plage de mesure de courant AC, min.	2 A
Diamètre du trou du capteur de courant	9 mm		

Date de création 4 juillet 2024 14:23:23 CEST

PSSR 1PH CONTROL UNIT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Couleur noir

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Catégorie de surtension	III
Degré de protection	IP20		

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,15 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data - STEP
Documentation utilisateur	User Documentation - Manual DE/EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

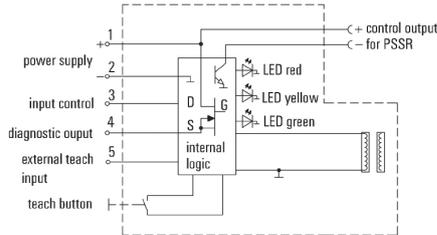
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

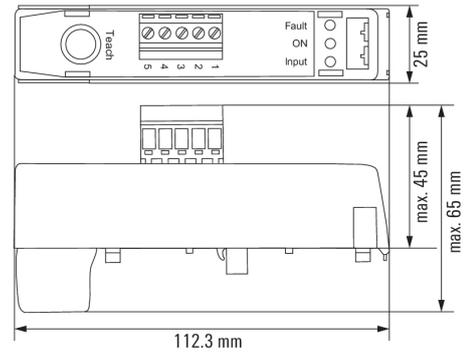
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



Dimensional drawing

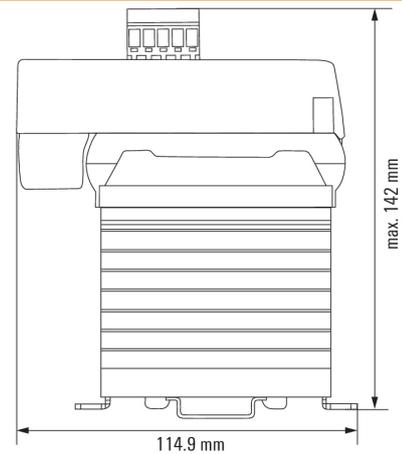


Exemple d'utilisation



Current monitoring module mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



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

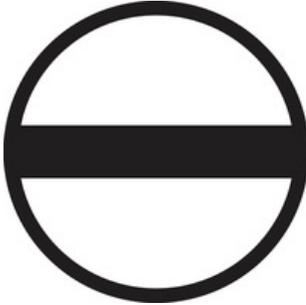
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version	
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100	
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
Qté.	1 pièce(s)		

ESG 6/17



Longue durée de vie garantie : ESG

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Type	ESG 6/17 MM WS	Version	
Référence	2005100000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,	
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc	
Qté.	3 000 pièce(s)		

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	Version
Référence	1881280000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248482276	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 pièce(s)	

ESG 6/15



Longue durée de vie garantie : ESG

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 MM WS	Version
Référence	2619940000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm,
GTIN (EAN)	4050118626148	blanc
Qté.	3 000 pièce(s)	