



PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

Référence	1406230000
Type	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2025-03-27T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2.5591 inch
Hauteur	112.3 mm	Hauteur (pouces)	4.4213 inch
Largeur	25 mm	Largeur (pouces)	0.9842 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		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Classifications

ETIM 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	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 4...30 V DC de commande)	Courant nominal de commande (entrée ≤ 2,5 mA de commande)
Tension nominale de commande (entrée 4...30 V DC Teach-in externe)	Courant nominal de commande (entrée ≤ 2,5 mA Teach-in externe)
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

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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 Iréglage	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		

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, 0.2 mm ² souple, min.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 souple, max. (AWG)
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	Dimension de la lame	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	0.6 x 3.5 mm

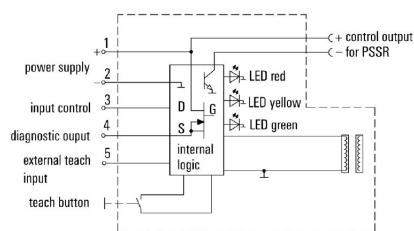
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

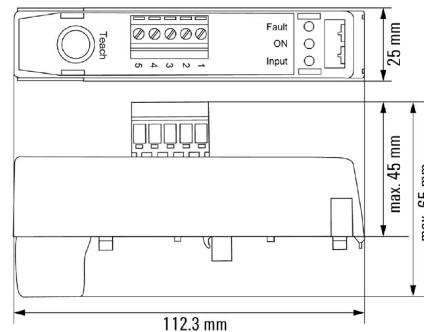
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



Dimensional drawing



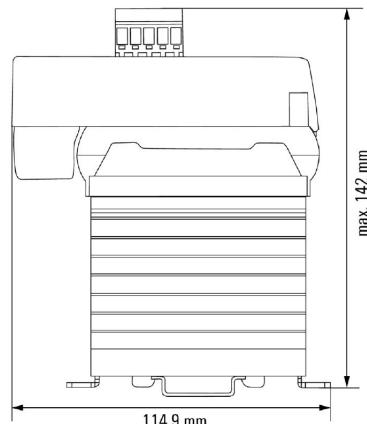
Schalsymbol

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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit

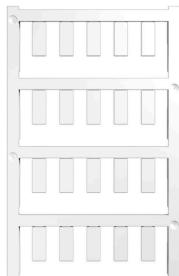


Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

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 ST	

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 encliquer 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 ST	

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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.	3000 ST	

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.	3000 ST	