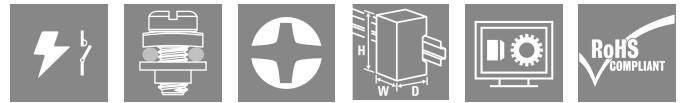


## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Illustration du produit



Commutation AC haute phase triphasée de charges jusqu'à 600 V AC et 20 A totalement sans usure, de façon fiable et silencieuse.

- Circuit de charge triphasé : 42...600 V AC / 20 A
- Design compact avec une largeur de 54 mm
- Prêt à utiliser avec le dissipateur de chaleur intégré et la base du rail profilé pour le montage sur le rail support DIN TS35
- Protection contre les courts-circuits avec disjoncteurs possibles
- Cosses de connexions de sortie en anneaux adaptées

### Informations générales de commande

Version	Power Solid-State Relais, Contacteur relais statique, Tension nominale: 8...30 V DC / 10...30 V AC, Tension de commutation nominale: 24...520 V AC, Courant permanent: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Raccordement vissé
Référence	<a href="#">8952130000</a>
Type	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-06-23T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	<a href="#">PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A</a>

Date de création 24.02.2026 05:48:18 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E360862

## Dimensions et poids

Profondeur	126.2 mm	Profondeur (pouces)	4.9685 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3.8583 inch
Largeur	89.6 mm	Largeur (pouces)	3.5276 inch
Poids net	830 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...100 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Humidité	40...85 % (intérieur) pas de condensation		

## Probabilité d'échec

MTTF 228 a

## Conformité environnementale du produit

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

## Classifications

ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

## Données de mesure UL

Certificat N° (cURus) E360862

## Côté commande

Tension nominale	8...30 V DC / 10...30 V AC	Courant nominal de commande	15 mA à 8,5 V DC, 18 mA à 10 V AC/DC, 50 mA à 24 V AC/DC, 65 mA à 30 V AC/DC
Puissance nominale	0.1...2 W	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Circuit RC, Varistor	Fréquence d'entrée	10 Hz

## Côté charge

Tension de commutation nominale	24...520 V AC	Courant permanent	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Courant de commutation nominal	20 A @ 55 °C	Catégorie de charge	AC 53: 3 x 12 A

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Courant à la mise sous tension	550 A	Charge impulsionnelle, courant limite	300 A (10 ms), non récurrent
Intégrale de limite de charge (I <sup>2</sup> t - Intégrale de joule) < 10 ms	1500 A <sup>2</sup> s	Retard à la mise s. tension	30 ms
Retard à la coupure	30 ms	Chute de tension à charge max.	1,4 V
Courant de fuite	<1 mA	Courant de commutation min.	5 mA
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	Varistor, Circuit RC
Type de contact	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz
fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	10 Hz	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	10 Hz

## Caractéristiques générales

Version	Triphasé avec dissipateur de chaleur monté	Barrette de liaison équipée	TS 35
Couleur	noir		

## Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Catégorie de surtension	III
Rigidité de tension côté commande - côté charge	4 kVeff	Rigidité diélectrique côté charge - boîtier	3,3 kVeff
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus)	E360862
-----------------------	---------

## Caractéristiques de raccordement (côté commande)

Valeur nom. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	1.5 mm <sup>2</sup>	Valeur min. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	0.75 mm <sup>2</sup>
Valeur max. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	2.5 mm <sup>2</sup>	Couple de serrage min. (côté commande)	1.2 Nm
Couple de serrage max. (côté commande)	2 Nm	Dimension de la lame (côté commande)	Gr. PZ2

## Caractéristiques de raccordement (côté charge)

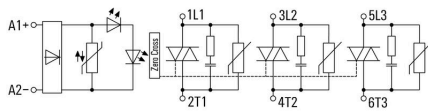
Valeur nom. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	10 mm <sup>2</sup>	Valeur min. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	1.5 mm <sup>2</sup>
Valeur max. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	10 mm <sup>2</sup>	Couple de serrage min. (côté charge)	2 Nm
Couple de serrage max. (côté charge)	3 Nm	Dimension de la lame (côté charge)	Gr. PZ2

## Caractéristiques de raccordement

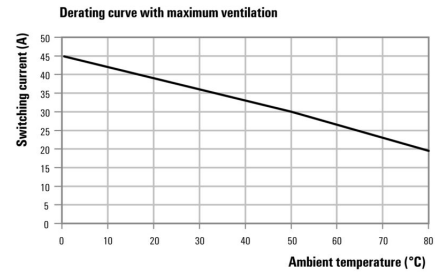
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
--	--------------------

**Dessins**

**Schéma**

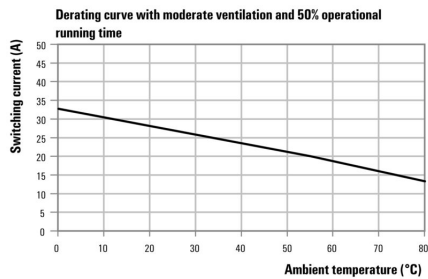


**Graph**



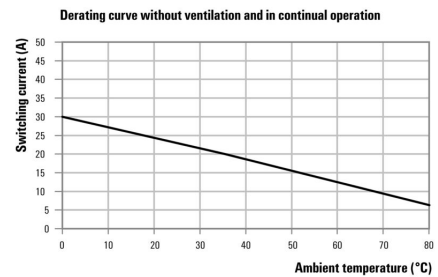
Courbe de charge limite DC Low ventilation

**Graph**



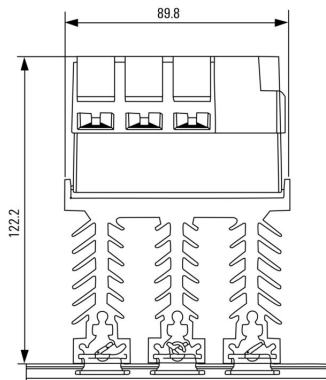
Courbe de charge limite DC

**Graph**



Courbe de charge limite DC

**Dimensional drawing**



## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

**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 0.5X3.0X80	Version	
Référence	<a href="#">2749330000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, longueur de la lame: 80 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895551	Épaisseur de la lame (A): 0.5 mm	
Qté.	1 ST		

### Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDK PZ2 X 100	Version	
Référence	<a href="#">2749450000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 6 mm, 100 mm, Épaisseur de la	
GTIN (EAN)	4050118895674	lame (A): 2	
Qté.	1 ST		

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

**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 :

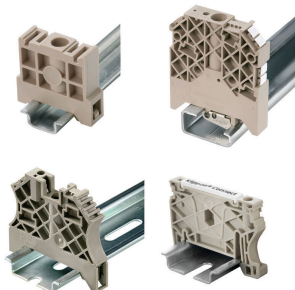
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant 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 9/20 MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1766160000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190098360	66, Couleur: jaune, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 9/20 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190203528	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 9/20 MC NE TK	Version
Référence	<a href="#">1866690000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248436965	66, Couleur: turquoise, Enfichable
Qté.	200 ST	

## Equerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

Type	MEW 35/1	Version
Référence	<a href="#">1805610000</a>	Équerre de blocage, gris, TS 35, None, Métal, Largeur: 12.5 mm, 100
GTIN (EAN)	4032248287017	°C
Qté.	10 ST	

## Accessoires

### 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	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,	
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc	
Qté.	3000 ST		

### 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	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm,	
GTIN (EAN)	4050118626148	blanc	
Qté.	3000 ST		