

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

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: 90...240 V AC / DC, Tension de commutation nominale: 24...520 V AC, Courant permanent: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Raccordement vissé
Référence	8952140000
Type	PSSR 230VAC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743261
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-06-23

Date de création 14 mai 2025 13:15:00 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PSSR 230VAC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	126,2 mm	Profondeur (pouces)	4,968 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Largeur	89,6 mm	Largeur (pouces)	3,528 inch
Poids net	949 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E223474
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	90...240 V AC / DC	Courant nominal de commande	4,5 mA à 90 V AC/DC, 5,75 mA à 115 V AC/DC, 11 mA à 240 V AC/DC
Puissance nominale	0,4...2,6 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
Courant à la mise sous tension	550 A	Charge impulsionnelle, courant limite	300 A (10 ms), non récurrent
Intégrale de limite de charge (I ² t - Intégrale de joule) < 10 ms	1 500 A ² 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 Contacts (Triac (commutation au passage par zéro))	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	Rail	TS 35
Couleur	noir		

Date de création 14 mai 2025 13:15:00 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

PSSR 230VAC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

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

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus) E223474

Caractéristiques de raccordement (côté commande)

Valeur nom. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	1,5 mm ²	Valeur min. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	0,75 mm ²
Valeur max. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	2,5 mm ²	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 ²	Valeur min. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	1,5 mm ²
Valeur max. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	10 mm ²	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

Conformité environnementale du produitStatut de conformité RoHS Conforme
REACH SVHC Lead 7439-92-1**Agréments**

Agréments

Agréments MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ROHS Conforme
UL File Number Search Site Web UL
Certificat N° (cURus) E223474

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

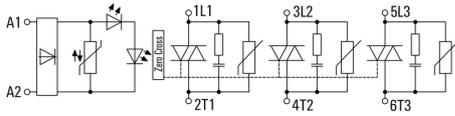
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

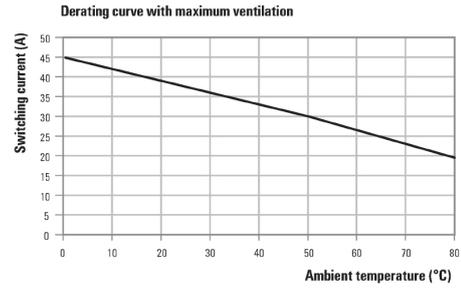
Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Dessins

Schéma

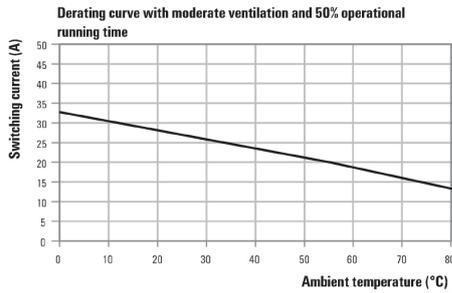


Graph



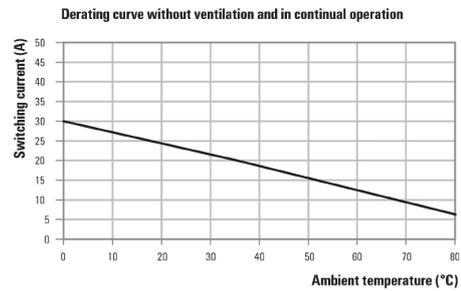
Courbe de charge limite DC Low ventilation

Graph



Courbe de charge limite DC

Graph



Courbe de charge limite DC

Dimensional drawing

