Fiche de données

PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Figure similaire



- Circuit de charge : monophasé 26...600 V AC / 50 A or 75 A
- Commutation au passage par zéro
- Commutation sans usure et silencieuse
- Grande capacité à supporter des pics de courant (I^2t) jusqu'à 6000 A^2s (10 ms)
- Module de surveillance de courant enfichable
- Conception compacte pour un montage direct sur une surface métallique ou un dissipateur thermique

Informations générales de commande

Version	Power Solid-State Relais, Contacteur relais statique, Tension nominale: 3.5...32 V DC , Tension de commutation nominale: 24...600 V AC, Courant permanent: 62 A (AC51) à 40 °C, monté sur un dissipateur de chaleur avec 0,75 K/W, Raccordement vissé
Référence	1406250000
Type	PSSR 24VDC/1PH AC75A HP
GTIN (EAN)	4050118206852
Qté.	2 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-09-30T00:00:00+02:00

Fiche de données

PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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 Nº (cURus)	E360862

Dimensions et poids

Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1.1417 inch
Hauteur	58.5 mm	Hauteur (pouces)	2.3031 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1.7716 inch
Poids net	88 g		

Températures

Température de stockage	-55 °C...125 °C	Température de fonctionnement	-55 °C...100 °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 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 Nº (cURus)	E360862

Côté commande

Tension nominale	3.5...32 V DC	Courant nominal de commande	13.4 mA DC ±20 %
Puissance nominale	≤ 280 mW	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode d'écrêtage	Fréquence d'entrée	10 Hz

Côté charge

Tension de commutation nominale	24...600 V AC	Courant permanent	62 A (AC 51) @ 40 °C @ monté sur un dissipateur de chaleur avec 0,75 K/W
Courant de commutation max.	90 A	Catégorie de charge	AC 51
Courant à la mise sous tension	600 A (10 ms)	Charge impulsionnelle, courant limite	1100 A (10 ms), non récurrent
Intégrale de limite de charge (I^2t - Intégrale de joule) < 10 ms	6000 A^2s	Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms
Retard à la coupure	≤ 10 ms	Chute de tension à charge max.	≤1,4 V
Courant de fuite	≤ 1 mA	Courant de commutation min.	5 mA

Fiche de données

PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	Varistor
Type de contact	1 NO contact (Thyristor (zero-cross switch))	Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	10 Hz		

Caractéristiques générales

Version	Monophasé sans dissipateur de chaleur (sortie avec commutateur au passage à zéro)	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	4 kVeff
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Certificat Nº (cURus)	E360862

Caractéristiques de raccordement (côté commande)

Technique de raccordement de conducteurs (côté commande)	Raccordement vissé	Valeur nom. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	1.5 mm²
Valeur min. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	0.75 mm²	Valeur max. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté commande)	2.5 mm²
Raccordement du conducteur (côté commande)	Cosse à oeillet M4 (isolée)	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)

Technique de raccordement de conducteurs (côté charge)	Raccordement vissé	Valeur nom. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	10 mm²
Valeur min. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	1.5 mm²	Valeur max. de la plage nominale de serrage du raccordement (côté charge)	10 mm²
Raccordement du conducteur (côté charge)	Cosse oeillet M5 (isolée)	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

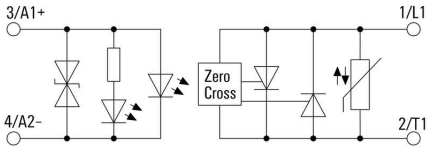
PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

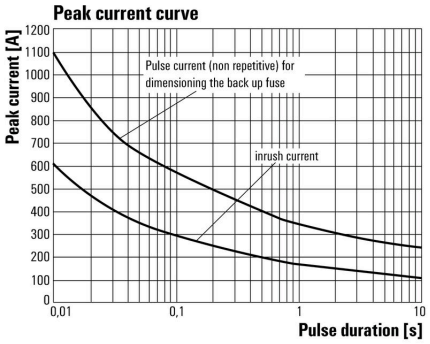
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

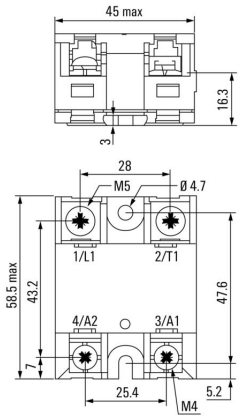
Dessins

Schéma





Dimensional drawing

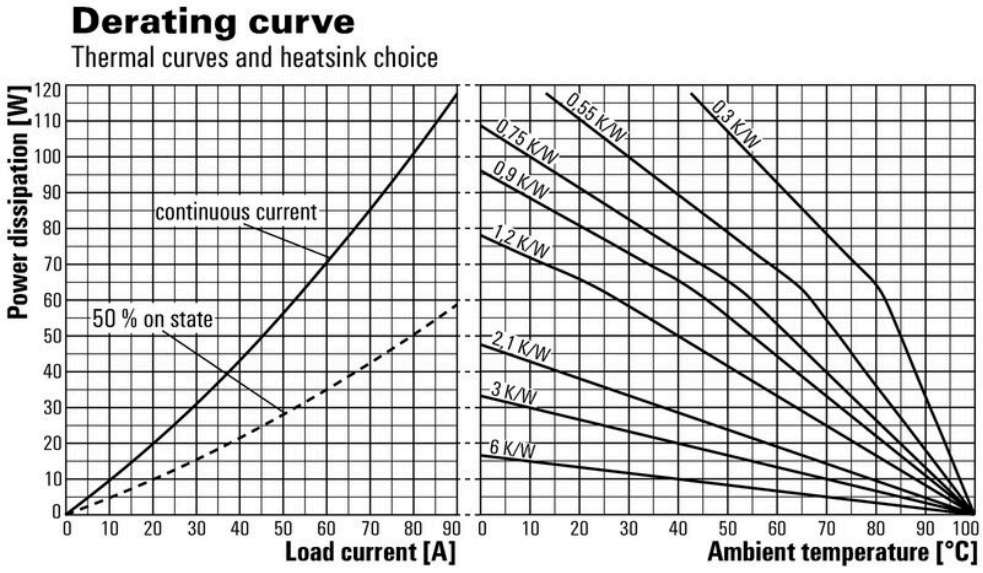


PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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

www.weidmueller.com

Dessins



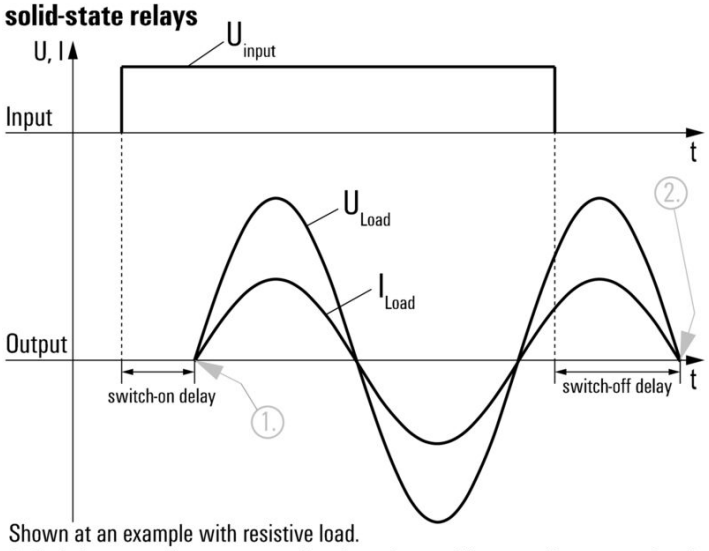
PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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

www.weidmueller.com

Dessins

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.
1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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	2749330000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, longueur de la lame: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Epaisseur 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	2749450000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 6 mm, 100 mm, Epaisseur de la
GTIN (EAN)	4050118895674	lame (A): 2
Qté.	1 ST	

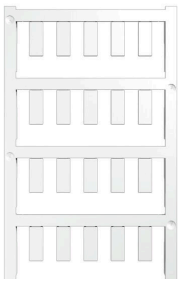
PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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 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	2619940000	ESG, Repérage d’équipements et appareillages, 6 x 15 mm,
GTIN (EAN)	4050118626148	blanc
Qté.	3000 ST	

PSSR 24VDC/1PH AC75A HP

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

www.weidmueller.com

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	2005100000	ESG, Repérage d’équipements et appareillages, 6 x 17 mm,
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc
Qté.	3000 ST	