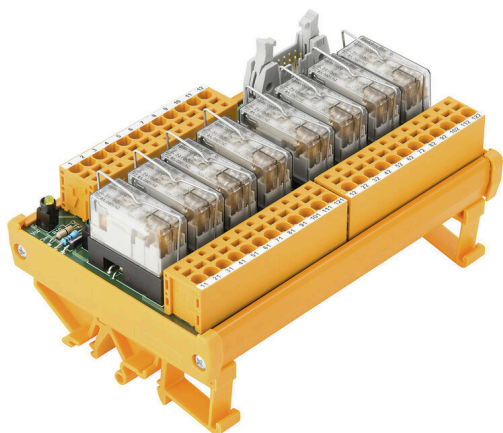


RSM-8 24V+ 1CO Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Embase relais (RSM) avec positif commun et négatif commun à raccorder à un API ou à un autre type de contrôleur. Les interfaces sont constituées de deux groupes de 4, 8 ou 16 relais RCL (12,7 mm) ou RSS (6,1 mm). Le raccordement avec le contrôleur peut être réalisé à l'aide de connecteurs débrochables ou par câblage direct, avec des connecteurs CEI 60603-13. Large choix d'options :

- 1 ou 2 contacts inverseurs avec relais 16/8/6 A
- Tensions de 5 à 230 V
- Raccordement à vis, à ressort ou PUSH IN
- Compatible avec tous les relais statiques de Weidmüller

La gamme de relais fournit une isolation galvanique entre l'entrée/sortie, ainsi qu'entre les contacts adjacents des relais. Ceci permet une adaptation sûre des différentes tensions dans le contrôleur et de celles utilisées par les éléments sur le terrain.

Informations générales de commande

| Version | Interface, RSM, PUSH IN |
|------------|----------------------------|
| Référence | 1447890000 |
| Type | RSM-8 24V+ 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118252095 |
| Qté. | 1 Pièce |

RSM-8 24V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (UR) E141197

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 66 mm | Profondeur (pouces) | 2.5984 inch |
| Hauteur | 87 mm | Hauteur (pouces) | 3.4252 inch |
| Largeur | 130 mm | Largeur (pouces) | 5.1181 inch |
| Poids net | 243 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Température de stockage | -40...60 °C | Température de fonctionnement | -25...50 °C |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390 |

Données de raccordement

| | | | |
|--------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement côté installation | LMFS 5,08 mm | Raccordement côté commande | LMFS 5.08 + connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, 10 broches |
|--------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

Caractéristiques nominales UL

| | | | |
|-------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement UL, min. | 0 °C | Température de fonctionnement UL, max. | 25 °C |
| Tension nominale DC UN (alimentation) | 24 V | Courant nominal (alimentation) | 1 A |
| Tension nominale DC UN (entrée) | 24 V | Tension nominale AC UN (sortie) | 250 V |
| Courant nominal I _{max} (sortie) | 4.6 A | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|
| Affichage LED d'état par relais | vert | LED état tension d'alimentation | Jaune |
|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|

Caractéristiques nominales entrée

| | | | |
|------------------|---------------|------------------|---------|
| Tension d'entrée | 24 V DC ± 10% | Courant d'entrée | 16.7 mA |
|------------------|---------------|------------------|---------|

RSM-8 24V+ 1CO Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques nominales**

Durée de vie mécanique 30 x 106 manœuvres

Caractéristiques nominales sortie

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais | RCL | Type de sortie | Potential-free contact |
| Matériau des contacts | AgNi 90/10 | Tension nominale | ≤ 250 V AC |
| Courant permanent AC maximal | 6 A | Courant de contact minimum | 0.1 A |
| Tension de contact minimum | 5 V | | |

Coordination de l'isolation (EN50178)

| | | | |
|--------------------------------|--------|------------------------------------|------|
| Degré de pollution | 2 | Contrôle de la tension d'impulsion | 6 kV |
| Tension d'essai d'isolation AC | 1.2 kV | | |

Coordination de l'isolation (EN50178)

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|
| Tension d'entrée nominale | <50 V AC | Tension de sortie nominale | 250 V AC |
| Catégorie de surtension entrée/sortie | III | Catégorie de surtension sortie/sortie | II |
| Degré de pollution | 2 | Contrôle de la tension d'impulsion | 6 kV |
| Tension d'essai d'isolation AC | 1.2 kV | Distance entrée / sortie | ≥ 5.5 mm |

Raccordement installation

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26 | Type de la connexion | PUSH IN |
| Flexible avec embout, max. | 2.5 mm ² | souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| Flexible, min. H05(07) V-K | 0.02 mm ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.12 mm ² | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Plage de raccordement, max. | 2.5 mm ² | Plage de raccordement, min. | 0.12 mm ² |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 12 | | |