

MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relais statiques compacts et puissants au format d'un bloc de jonction

Le gain de place dans l'armoire est de plus en plus important et nécessite des composants de plus en plus compacts. Avec les relais statiques MICROOPTO compacts et puissants, vous bénéficiez de nos décennies d'expérience dans la fabrication

des produits au format bloc de jonction. La famille MICROOPTO comprend des relais statiques de haute qualité pour la résolution de problèmes spécifiques à une application et offre des performances élevées dans une largeur de seulement 6,1 mm. La large gamme d'accessoires, allant des connexions transversales enfichables aux solutions de marquage de bout en bout, la rend particulièrement polyvalente. Grâce aux autorisations internationales, ils peuvent être utilisés dans le monde entier. La fiabilité du fonctionnement est assurée par le circuit de protection intégré des entrées et des sorties.

Informations générales de commande

Version	MICROOPTO, Relais statique, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 8...30 V DC, Courant permanent: 2 A, Raccordement vissé
Référence	8937970000
Type	MOS 24VDC/8-30VDC 2A
GTIN (EAN)	4032248716203
Qté.	1 pièce(s)

MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	97 mm	Profondeur (pouces)	3,819 inch
Hauteur	88,1 mm	Hauteur (pouces)	3,468 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	35,81 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T _u = 55°C, sans condensation		

Probabilité d'échec

MTTF	847 a
------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Côté commande

Tension nominale	24 V DC \pm 20 %	Puissance nominale	\leq 170 mW
Circuit de protection	Varistor, Protection contre inversions de polarité	Fréquence d'entrée	125 Hz

Côté charge

Tension de commutation nominale	8...30 V DC	Courant permanent	2 A
Courant de commutation max.	4 A	Catégorie de charge	LC A
Retard à la mise s. tension	0,1 ms	Retard à la coupure	<0,5 ms
Chute de tension à charge max.	\leq 50 mV	Courant de fuite	<10 μ A
Courant de commutation min.	100 μ A	Protégé contre les courts-circuits	Oui (coupure thermique)
Indicateur d'état côté charge	LED verte, sortie commutée, LED rouge, court-circuit /surcharge en sortie	Interrupteur de protection côté terminal	Varistor, Diode de roue libre
Type de contact	1 Contacts (POWER MOS-FET intelligent)	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	125 Hz
Tension auxiliaire nominale	8...30 V DC / max. 6 mA		

Caractéristiques générales

Version	avec mise à la terre fonctionnelle		
Rail	TS 35		
Couleur	noir		
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	

Date de création 14 mai 2025 13:10:27 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

MOS 24VDC/8-30VDC 2A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

Tension nominale	30 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Rigidité de tension côté commande - côté charge	350 V _{eff} / 1 min.
Tenue en tension par rapport au rail profilé	350 V _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	500 V (1,2/50 µ)
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAE000033E	N° de certificat (cULus)	E141197
----------------------------	------------	--------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6

Note importante

Informations sur le produit	Les longueurs de câble ne doit pas dépasser 30 m.
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

MOS 24VDC/8-30VDC 2A

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	

