

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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'accèssoires, 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: 12...300 V DC, Courant permanent: 1 A, Raccordement vissé
Référence	8937830000
Type	MOS 24VDC/12-300VDC 1A
GTIN (EAN)	4032248716050
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-04-29T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	TOPL 24VDC 300VDC1A

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conformance

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

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	97.8 mm	Profondeur (pouces)	3.8504 inch
Hauteur	88.1 mm	Hauteur (pouces)	3.4685 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	37 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température ambiante	-25 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu = 55°C, sans condensation

Probabilité d'échec

MTTF 467 a

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

Classifications

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Côté commande

Tension nominale	24 V DC $\pm$ 20 %	Tension nominale de commande (entrée 24 V DC $\pm$ 20 % de commande)	
Puissance nominale	0,36 W	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Varistor, Protection contre inversions de polarité	Fréquence d'entrée	50...60Hz

Côté charge

Tension de commutation nominale	12...300 V DC	Courant permanent	1 A
Courant de commutation max.	1,5 A	Catégorie de charge	LC A
Charge impulsionnelle, courant limite	27 A (10 ms)	Retard à la mise s. tension	<18 μ s
Retard à la coupure	<1 ms	Chute de tension à charge max.	$\leq$ 0,4 V

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant de fuite	<1 µA	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal	Varistor, Diode de roue libre	Type de contact	1 NO contact (POWER MOS-FET)
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	60 Hz		

Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	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

Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	> 3 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	3 KVeFF / 1 min.	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeFF / 1 min.
Tension de tenue au choc	2,5 kV (1,2/50 µs)	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, 0.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Note importante

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

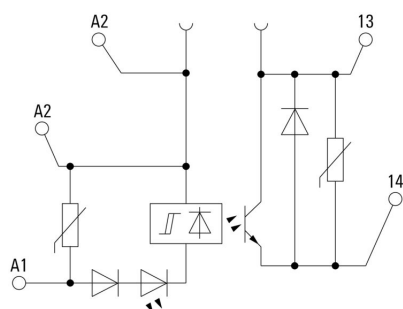
MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

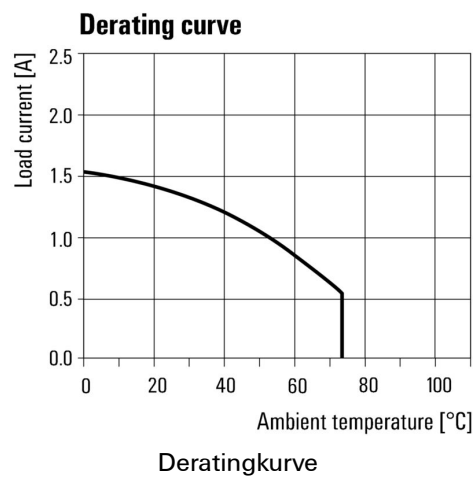
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



Graph



Dimensional drawing

