

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

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. Le vaste portefeuille de MICROOPTO comprend une gamme de solutions pour les charges spéciales. Par exemple, pour les charges inductives jusqu'à 10 A à 24 V DC ou pour les charges DC jusqu'à 300 V. En outre, il existe des solutions pour le découplage des entrées et sorties TTL 5 V, pour des fréquences jusqu'à 550 kHz, ainsi que la version à contact inverseur unique pour l'inversion des signaux.



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	1283230000
Type	MOS 24VDC/8-30VDC 2A E
GTIN (EAN)	4050118073430
Qté.	10 pièce(s)

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	97,8 mm	Profondeur (pouces)	3,85 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 Années
------	------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6
------------	----------------	------	--------------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	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

Côté commande

Tension nominale	24 V DC ±20 %	Puissance nominale	≤ 170 mW
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	13.8 V / 13.6 V DC	Circuit de protection	Varistor, Protection contre inversions de polarité

Côté charge

Tension de commutation nominale	8...30 V DC	Courant permanent	2 A
Courant de commutation max.	2 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.	≤ 50 mV	Courant de fuite	< 10 µA
Courant de commutation min.	100 µA	Protégé contre les courts-circuits	Oui (coupure thermique)
Indicateur d'état côté charge	LED verte, sortie commutée, LED rouge, court-circuit /surchage en sortie	Interrupteur de protection côté terminal	
Type de contact	1 Contacts (POWER MOS-FET intelligent)	Varistor, Diode de roue libre	
Tension auxiliaire nominale	8...30 V DC / max. 6 mA	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	10 Hz

Caractéristiques générales

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 4 novembre 2022 12:58:17 CET

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

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

Normes	DIN EN 50178	Numéro de certificat (DNVGL)	TAE000033E
Certificat N° (GERMLLOYD)	54853-08		

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

Note importante

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

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

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

Fiche de données

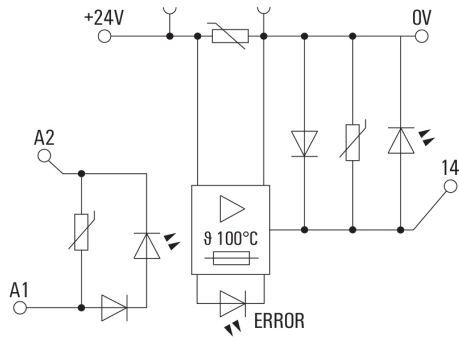
MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



Dimensional drawing

