

MOS SUPPLY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kompakte und leistungsfähige Halbleiterrelais im Reihen-klemmenformat

Platzersparnis wird im Schaltschrank immer wichtiger, was immer kompaktere Bausteine erforderlich macht. Bei den kompakten und leistungsfähigen MICROOPTO Halbleiterrelais profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Herstellung von Produkten im Reihen-klemmenformat. Die MICROOPTO Familie umfasst hochwertige Halbleiterrelais für applikationsspezifische Problemlösungen und bringt viel Leistung auf eine Baubreite von nur 6,1 mm. Das breite Zubehörangebot von steckbaren Querverbindungen bis hin zu durchgängigen Markierungslösungen macht sie besonders vielseitig. Internationale Zulassungen ermöglichen den weltweiten Einsatz. Die zuverlässige Funktion wird durch die integrierte Schutzbeschaltung für Ein- und Ausgänge sichergestellt. Das breite MICROOPTO Portfolio beinhaltet eine Reihe von Lösungen für spezielle Lasten. Zum Beispiel für induktive Lasten bis 10 A bei 24 V DC oder für DC-Lasten bis 300 V. Hinzu kommen Lösungen zur Entkopplung von 5-V-TTL-Ein- und Ausgängen, für Frequenzen bis zu 550 kHz sowie die 1-Wechsler-Version zum Invertieren von Signalen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	MICROOPTO, Einspeisemodul, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8973460000
Art	MOS SUPPLY
GTIN (EAN)	4032248799541
VPE	1 Stück

MOS SUPPLY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97,8 mm	Tiefe (inch)	3,85 inch
Höhe	88,1 mm	Höhe (inch)	3,468 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Nettogewicht	30,5 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...93 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung		

Lastseite

Lastkategorie	LC A
---------------	------

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	
Farbe	schwarz	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	> 3 mm
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Abisolierlänge	7 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,5 mm²	Klemmbereich, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002586	ETIM 7.0	EC002586
ETIM 8.0	EC002586	ETIM 9.0	EC002586
ETIM 10.0	EC002586	ECLASS 9.1	27-37-16-92
ECLASS 10.0	27-37-16-92	ECLASS 11.0	27-37-16-92
ECLASS 12.0	27-37-16-92	ECLASS 13.0	27-37-16-92
ECLASS 14.0	27-37-16-92	ECLASS 15.0	27-37-16-92

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:13:17 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

MOS SUPPLY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

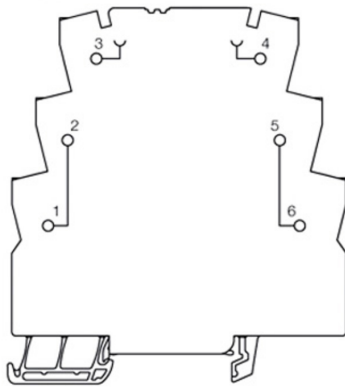
MOS SUPPLY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Maßzeichnung

