



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 Halb-
leiterrelais profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen
Erfahrung in der Herstellung

von Produkten im Reihenklemmenformat. Die MICRO-
OPTO 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 ermög-
lichen 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 Fre-
quenzen 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 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97.8 mm	Tiefe (inch)	3.8504 inch
Höhe	88.1 mm	Höhe (inch)	3.4685 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 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		

Umweltanforderungen

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

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 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
---	---------------------

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²
--	---------------------

Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
------------	--------------

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²
---	---------------------

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²
--	---------------------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002586
----------	----------

ETIM 10.0	EC002586
-----------	----------

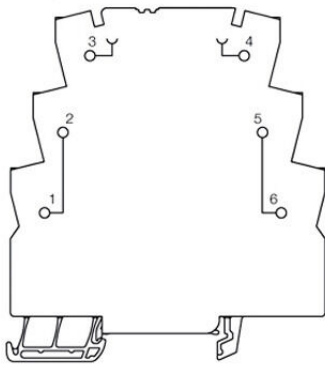
ECLASS 15.0	27-37-16-92
-------------	-------------

ETIM 9.0	EC002586
----------	----------

ECLASS 14.0	27-37-16-92
-------------	-------------

Zeichnungen

Maßbild



Maßzeichnung

