

OEG

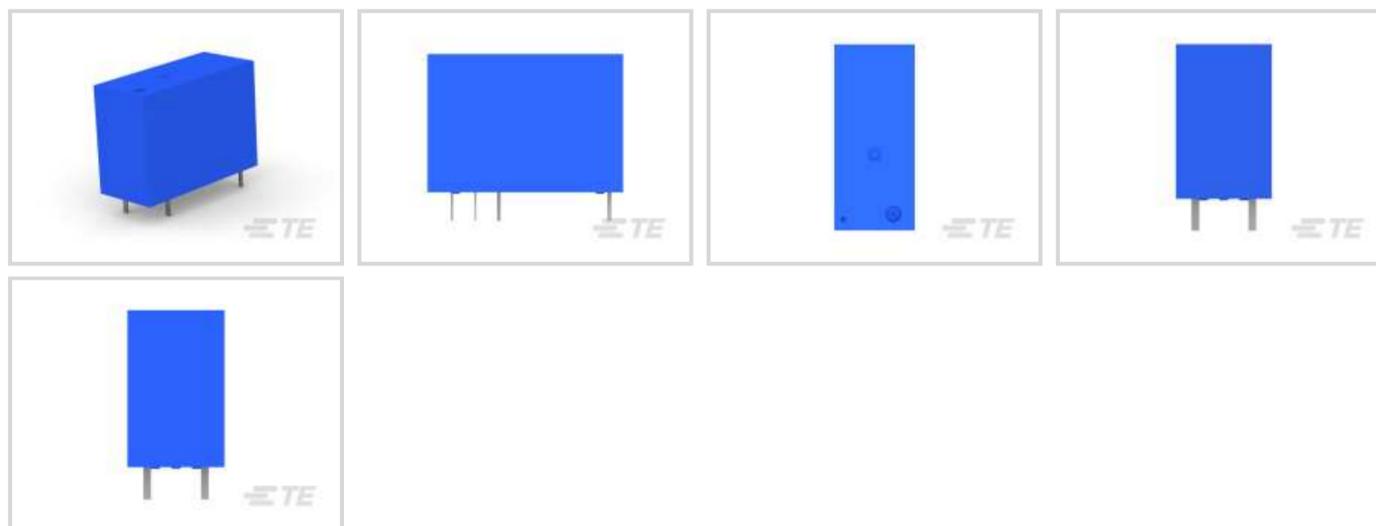
Interne TE-Nummer 1-1461373-1

TE-interne Beschreibung: OMIH-SH-105L,394

STD OEG Miniatur-Leiterplatten-OJT-Leistungsrelais

[Auf TE.com ansehen>](#)

Relais, Schütze und Schalter > Relais > Lastrelais > STD OEG Miniatur-Leiterplatten-OJT-Leistungsrelais



Lastrelaistyp: **Standard**

Magnetsystem: **Monostabil, DC**

Spulennennleistungs-Klasse: **500 – 600 mW**

Spulennennleistung DC: **540 mW**

Spulenwiderstand: **49 Ω**

[Alle STD OEG Miniatur-Leiterplatten-OJT-Leistungsrelais \(0\)](#)

Eigenschaften

Produktmerkmale

Lastrelaistyp	Standard
---------------	----------

Elektrische Kennwerte

Ursprüngliche dielektrische Isolation zwischen Spule/Kontaktklasse	4000 V
Ursprüngliche dielektrische Isolation zwischen offenen Kontakten	1000 Vrms
Kontakteinschaltstrom	16 A
Kontaktgrenzkurzzeitstrom	16 A
Kontaktgrenzdauerstrom	16 A
Isolationskriechstromklasse	5.5 – 8 mm
Spannungsfestigkeit zwischen Kontakten & Spule	5000 Vrms
Anfangsisolierwiderstand	1000 MΩ
Isolationskriechstrom zwischen Kontakt & Spule	8 mm [.315 in]
Kontaktaus Schaltstrom	16 A
Magnetsystem	Monostabil, DC

Spulennennleistungs-Klasse	500 – 600 mW
Spulennennleistung DC	540 mW
Spulenwiderstand	49 Ω
Spulenklassifizierung	Empfindliche Version, UL-Spulenisolation Klasse A
Spulennennspannung	5 VDC
Kontaktumschaltlast (min.)	100mA @ 5V
Kontaktschaltspannung (max.)	30 VDC
Kontakt-nennspannung	30 VDC

Sonstige Eigenschaften

Isolationssonderfunktionen	Ursprüngliche Stehstoßspannung von 10.000 V zwischen Kontakten & Spule
Gewicht des Produkts	13 g[.459 oz]

Kontaktmerkmale

Kontaktanordnung	1 Form C (CO)
Stromklasse	10 – 20 A, 16 A
Kontakt-nennstrom (max.)	16 A
Kontaktmaterial	AgSnO
Kontakt-nummern der Pole	1
Relais – Klemmentyp	PCB-THT

Montage und Anschlusstechnik

Art der Relaismontage	Leiterplatte
-----------------------	--------------

Abmessungen

Längenklasse (mechanisch)	25 – 30 mm
Isolationsabstandsklasse	0 – 2.5 mm
Höhenklasse (mechanisch)	20 – 25 mm
Isolationsspiel zwischen Kontakt & Spule	2.5 mm[.098 in]
Breitenklasse (mechanisch)	12 – 16 mm
Breite des Produkts	12.8 mm[.504 in]
Länge des Produkts	29.21 mm[1.15 in]
Höhe des Produkts	20.6 mm[.811 in]

Verwendungsbedingungen

Umgebungstemperaturklasse	50 – 70 °C
---------------------------	------------

Umgebungstemperatur (max.) 70 °C[158 °F]

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode Box und Karton

Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>](#)

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform mit Ausnahmen
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Eingeschränkte Materialien über dem Grenzwert
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2018 (181) SVHC > Schwellenwert: Not Yet Reviewed
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C

Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

Kompatible Teile



Kunden kauften auch diese Produkte



Dokumente

Produktzeichnungen

OMIH-SH-105L,394

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-1461373-1_C4.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-1461373-1_C4.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-1461373-1_C4.3d_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.



Produktspezifikationen

[Definitions General Purpose Relays](#)

Englisch

[OMIH-SH-105L,000 094 394 Spec Sheet](#)

Japanisch