

High Current Relay HCR 150

Interne TE-Nummer 1-1393315-1

Automotive High Current Relays, 24 VDC Coil Voltage, >50A, 1
Form X (NO, Bridging), Resistor in Parallel, Monostable, DC, High
Current Relay HCR 150

[Auf TE.com ansehen>](#)

Relais, Schütze und Schalter > Relais > Kfz-Relais > Hochstromrelais für Kraftfahrzeuge

Spulen-Nennspannung: **24 VDC**Automobil-Hochstromrelais – Kontaktstromklasse: **>50A**Automobil-Hochstromrelais – Kontaktanordnung: **1 Form X (NO, Überbrückung)**Spulenbeschaltung: **Parallel geschalteter Widerstand**Automobil-Hochstromrelais – Magnetspulensystem: **Monostabil, DC****Eigenschaften****Produktmerkmale**

Produktbezeichnung	Automobil-Hochstromrelais
Produktkategorie	Elektromechanische Relais
Relaistyp	Hochstromrelais HCR 150
Produktklassifizierung	Relais – Hochstrom-Automobilrelais
Produkttyp	Relais

Elektrische Kennwerte

Nennstrom (85 °C)	130 A
Ursprüngliche dielektrische Isolation zwischen Kontakten und Spule	1000 Vrms
Ursprüngliche dielektrische Isolation zwischen Spule/Kontaktklasse	500 – 1000 V
Spulennennleistung (DC)	4100 mW
Ursprüngliche dielektrische Isolation zwischen offenen Kontakten	1000 Vrms
Kontakteinschaltstrom	300 A
Kontaktgrenzdauerstrom	180 A
Nennspannung	24 VDC
Kontaktaus Schaltstrom	300 A
Kontaktumschaltlast (min.)	1000mA @ 5VDC
Spulen-Nennspannung	24 VDC
Spulenbeschaltung	Parallel geschalteter Widerstand

Automobil-Hochstromrelais – Magnetspulensystem	Monostabil, DC
Automobil-Hochstromrelais – Spulenwiderstand	141 Ω

Sonstige Eigenschaften

Gewicht	220 g[7.76 oz]
---------	----------------

Kontaktmerkmale

Klemmentyp	Schraubklemmen
Kontaktmaterial	Silberlegierung
Automobil-Hochstromrelais – Kontaktstromklasse	>50A
Automobil-Hochstromrelais – Kontaktanordnung	1 Form X (NO, Überbrückung)

Montage und Anschlusstechnik

Montagetyp	Schraube
------------	----------

Abmessungen

Breitenklasse (mechanisch)	30 – 40 mm
Höhe	40 mm[1.575 in]
Längenklasse (mechanisch)	>60mm
Länge	63 mm[2.48 in]
Höhenklasse (mechanisch)	40 – 50 mm
Breite	45 mm[1.772 in]

Verwendungsbedingungen

Umgebungstemperatur (max.)	125 °C[257 °F]
Umgebungstemperaturklasse	105 – 125°C

Weitere

Montagehalterungen	Mit
Hochleistungsrelais (>75 A)	Ja

Produkt-Compliance

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

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JUNI 2022 (224)

Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI
2022 (224)
Enthält keine SVHC

Halogengehalt

BFR/CFR/PVC frei, allerdings Br/Cl >900
ppm aus anderen Quellen

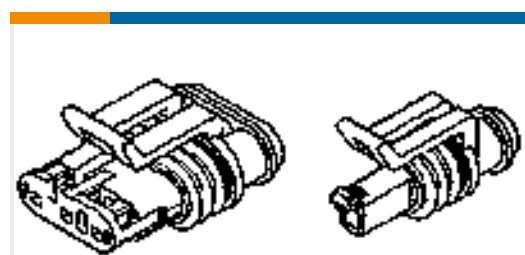
Lötfähigkeit

Für Lötfähigkeit nicht zutreffend

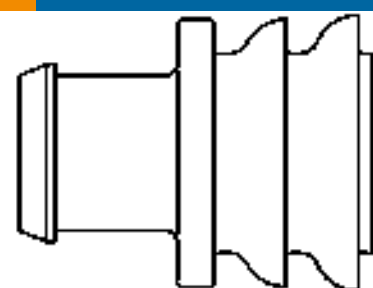
Produktkonformitäts-Disclaimer

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. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

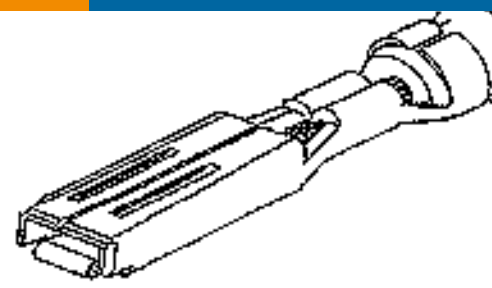
Kompatible Teile



TE Teilnr.: 282080-1
AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL



TE Teilnr.: 281934-2
SINGLE WIRE SEAL



TE Teilnr.: 282110-1
MINI MIC RCPT CONTACT

Auch serienmäßig | High Current Relay HCR 150



Hochstromrelais für Kraftfahrzeuge(5)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:2236721-1
LEAVYSEAL BEFESTIGUNGSZUBEHÖR



TE Teilnr.:K1156217
Emergency Switch ES-2012-T112



TE Teilnr.:1-1414552-0
V23136A1001X057-EV-CBOX



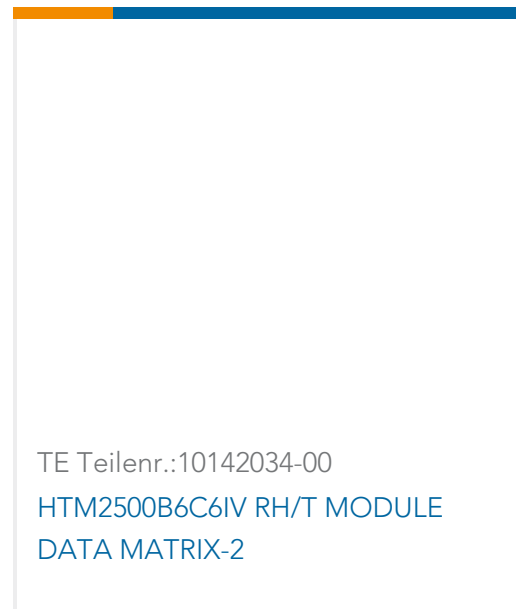
TE Teilnr.:9-1393303-7
V23134J0053D642-EV-CBOX



TE Teilnr.:2-1801659-1
HEADER ASSEMBLY, 8W TH,
STRAIGHT



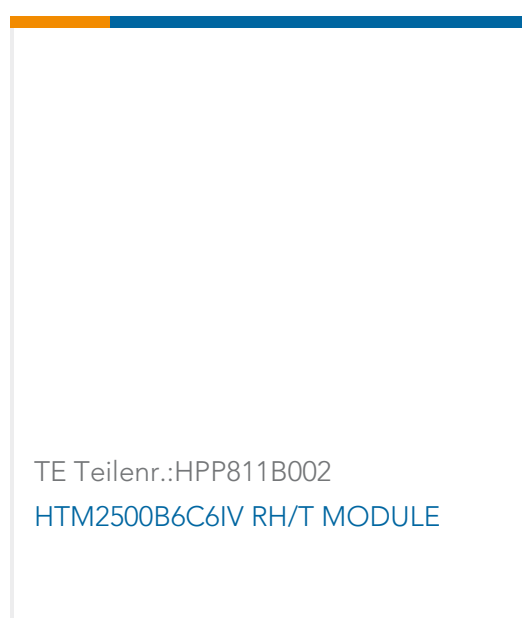
TE Teilnr.:K1167227
HV-BDC 550A/730V 35H-511-0100-
OR210-902



TE Teilnr.:10142034-00
HTM2500B6C6IV RH/T MODULE
DATA MATRIX-2



TE Teilnr.:3-1414997-0
V23074A2002X099-EV-CBOX



TE Teilnr.:HPP811B002
HTM2500B6C6IV RH/T MODULE

Dokumente

Produktzeichnungen

V23132B2002B200=HCR

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1-1393315-1_B.2d_dxf.zip

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1-1393315-1_B.3d_igs.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1-1393315-1_B.3d_stp.zip

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten



Automotive Relay Application Notes

Englisch

High Current Relay 150, High Current Devices, High Current Solutions

Englisch

Produktspezifikationen

Definitions General Purpose Relays

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

Product Compliance

Englisch

Product Compliance

Englisch