

1416010-1 ✓ AKTIV

High Current Relay HCR 150

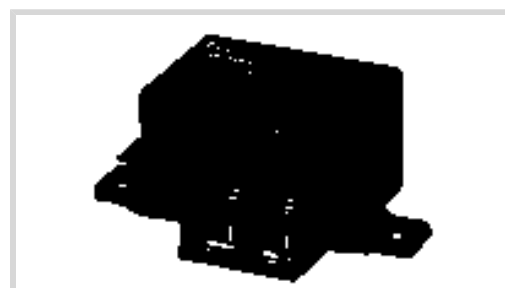
Interne TE-Nummer 1416010-1

Automotive High Current Relays, 12 VDC Coil Voltage, >50A, 1 Form A (NO), 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: **12 VDC**

Automobil-Hochstromrelais – Kontaktstromklasse: **>50A**

Automobil-Hochstromrelais – Kontaktanordnung: **1 Form A (NO)**

Spulenbeschaltung: **Parallel geschalteter Widerstand**

Automobil-Hochstromrelais – Magnetspulensystem: **Monostabil, DC**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Produktbezeichnung	Automobil-Hochstromrelais
Produktkategorie	Elektromechanische Relais
Relaistyp	Hochstromrelais HCR 200
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)	3900 mW
Ursprüngliche dielektrische Isolation zwischen offenen Kontakten	1000 Vrms
Kontakteinschaltstrom	300 A
Kontaktgrenzdauerstrom	180 A
Nennspannung	12 VDC
Kontaktaus Schaltstrom	300 A
Kontaktumschaltlast (min.)	1000mA @ 5VDC
Spulen-Nennspannung	12 VDC
Spulenbeschaltung	Parallel geschalteter Widerstand

Automobil-Hochstromrelais – Magnetspulensystem	Monostabil, DC
--	----------------

Automobil-Hochstromrelais – Spulenwiderstand	37 Ω
--	------

Sonstige Eigenschaften

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

Kontaktmerkmale

Klemmentyp	Schraubklemmen
------------	----------------

Kontaktmaterial	Silberlegierung
-----------------	-----------------

Automobil-Hochstromrelais – Kontaktstromklasse	>50A
--	------

Automobil-Hochstromrelais – Kontaktanordnung	1 Form A (NO)
--	---------------

Montage und Anschlusstechnik

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

Abmessungen

Breitenklasse (mechanisch)	30 – 40 mm
----------------------------	------------

Höhe	45 mm[1.772 in]
------	-----------------

Längenklasse (mechanisch)	>60mm
---------------------------	-------

Länge	74.2 mm[2.921 in]
-------	-------------------

Höhenklasse (mechanisch)	40 – 50 mm
--------------------------	------------

Breite	40 mm[1.575 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

TE Teilnr.: 58583-1
PROCRIMP HT&D SUPRSEAL 1.5 SER

Auch serienmäßig | High Current Relay HCR 150

Hochstromrelais für Kraftfahrzeuge(5)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:1813123-1
ASSY FOR SUPPORT PLATE AND
SEALING



TE Teilnr.:K1151414
Relay 30-313-11-EC-10-907



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



TE Teilnr.:2-1904011-2
V23234C0001X006-EV-100



TE Teilnr.:DRC26-40BT
BOOT, 40P, 20SZ, PLG/REC, ST, BLK



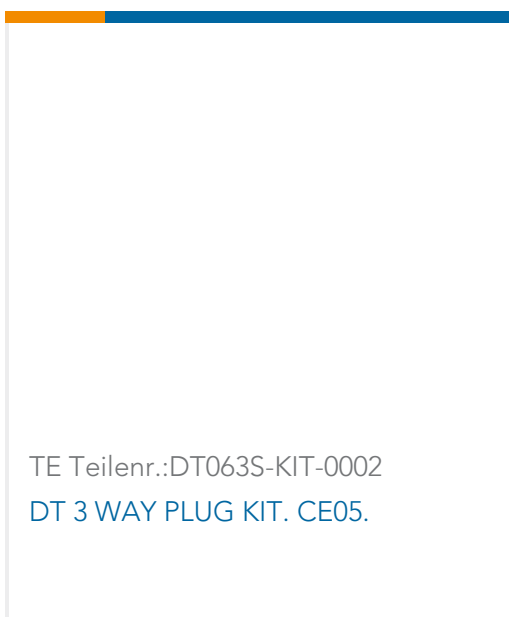
TE Teilnr.:NB10746001
ATUM-32/8-0-85MM



TE Teilnr.:10141008-00
HEADER GASKET 100X5.7 SPARE PA



TE Teilnr.:378Z-05910
Speed sen DSS 1210.13 PHV



TE Teilnr.:DT063S-KIT-0002
DT 3 WAY PLUG KIT. CE05.



TE Teilnr.:K1149987
Micro Switch MZD1 321 056 908

Dokumente

Produktzeichnungen

V23132A2001B200

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1416010-1_A.2d_dxf.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1416010-1_A.3d_igs.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1416010-1_A.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