



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Relais mit WLAN-Funktionalität, das zur Steuerung von 230 V/AC-betriebenen Lasten dient. Das Relais kann manuell oder über die mobile Anwendung Tuya Smart Life - Smart Living gesteuert werden.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Funktionen

- Für 230 V/AC
- EN/IEC 60715 Montage (DIN-Schiene)
- Manuelle Steuerung und mobile App-Steuerung
- Stellen Sie den Standardstatus des Relais (Ein/Aus/Speicher) über die mobile App ein
- Legen Sie Zeitpläne über die mobile App fest
- Stellen Sie Countdown-Timer über die mobile App ein
- Zeigen Sie Statusprotokolle in der mobilen App an

4 Lieferumfang

- WLAN-Schalter
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

6 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

6.1 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

6.2 Elektroinstallation

WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Der Einbau und Anschluss dieses Produkts darf nur durch Personen erfolgen, die entsprechende Kenntnisse und praktische Erfahrung im Umgang mit Elektroinstallationen vorweisen können! *)

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

- Ihr eigenes Leben.
- das Leben desjenigen, der das elektrische Gerät in Betrieb nimmt.
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpolig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Sollten Sie auch nur in einem der oben genannten Bereiche nicht über ausreichend Kenntnisse verfügen, sollten Sie sowohl von der Montage als auch vom eigenständigen Anschließen unbedingt absehen und einen Fachmann beauftragen.

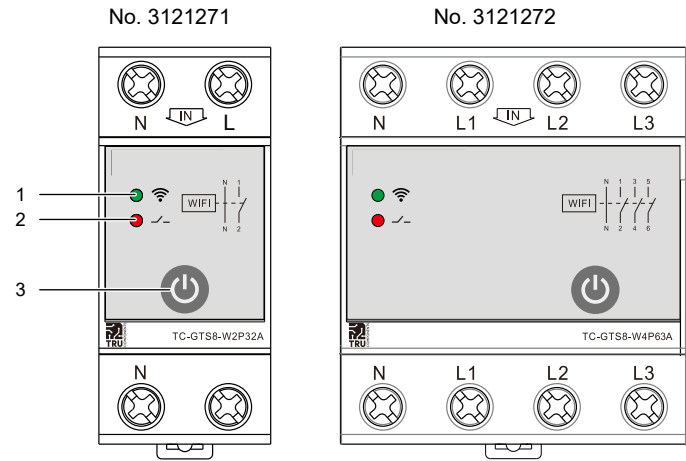
6.3 Funktionstests

- Mit einem Funktionstest können Sie überprüfen, ob ein Relais wie vorgesehen funktioniert. Führen Sie nach der Installation immer einen Funktionstest durch.

6.4 Beschädigte Relais sind gefährlich

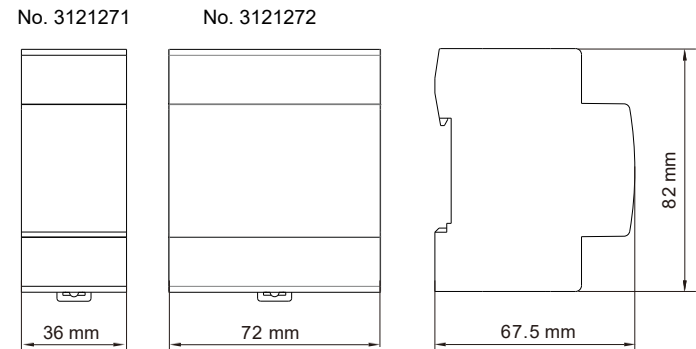
- Reparieren Sie niemals ein beschädigtes Relais.
- Beschädigte Relais können zu schweren Unfällen führen. Entsorgen Sie beschädigte Relais auf eine sichere Weise und sorgen Sie dafür, dass sie nicht von anderen Personen wiederverwendet werden können.

7 Produktübersicht



	Komponente	Beschreibung/Aktion
1	WLAN-Anzeige	- Ein: mit WLAN verbunden - Aus: vom WLAN getrennt - Blinkt: Kopplungsmodus ist aktiv
2	Schalteranzeige	- Ein: Schalter ist geschlossen - Aus: Schalter ist offen
3	Einschalttaste	- Drücken Sie die Taste, um den Schalter zu öffnen/schließen - Halten Sie die Taste gedrückt (ca. 5 Sekunden), um den WLAN-Kopplungsmodus zu aktivieren
N	Anschlussklemme für Neutralleiter (N)	
L	Anschlussklemme für Phase (L)	

8 Abmessungen

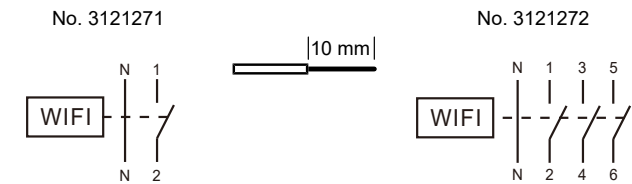


9 Schaltplan

! WARNUNG

Stromschlaggefahr durch Leitungsspannung

Trennen Sie vor dem Anschließen stets die Stromversorgung.



10 Steuerung über die mobile App

10.1 Herunterladen der Anwendung

Sowohl für Android™ als auch für iOS stehen in den jeweiligen App-Stores kompatible Anwendungen zum Herunterladen zur Verfügung.
Suchen Sie nach der App „Smart Life - Smart Living“.

10.2 Verbinden des Produkts mit WLAN

Wichtig:

- Das Produkt ist nur mit 2,4-GHz-Netzwerken kompatibel.
- Verbinden Sie das Mobilgerät und das Produkt mit demselben WLAN-Netzwerk.
- Wenn Sie das Produkt an einen Dritten weitergeben, dem Sie keine „Freigabe zur gemeinsamen Nutzung des Geräts“ erteilt haben, muss dieser in der App unter Umständen zuerst die Option „Gerät entfernen“ wählen, bevor eine Kopplung mit dem neuen Benutzerkonto möglich ist.

1. Verbinden Sie das Mobilgerät mit dem WLAN-Netzwerk, mit dem Sie das Produkt verbinden.
2. Aktivieren Sie die WLAN-Kopplung, indem Sie die Einschalttaste gedrückt halten (ca. 5 Sekunden), bis die WLAN-Anzeige blinkt.
3. Öffnen Sie die mobile App und fügen Sie das Produkt zur mobilen App hinzu.
→ Die WLAN-Anzeige leuchtet dauerhaft.

10.3 Konfigurieren des Relais-Standardstatus

Durch Festlegen des Standardstatus des Relais können Sie die Schaltposition konfigurieren, in die das Relais nach der Wiederherstellung nach einem Stromausfall wechselt.

Verfügbare Standardstatus:

Status	Beschreibung
Ein	Der Schalter ist geschlossen.
Aus	Der Schalter ist offen.
Speicher	Der Schalter nimmt den letzten Zustand ein (offen oder geschlossen).

1. Stellen Sie sicher, dass der Schalter mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist.
2. Gehen Sie in der mobilen App zu **Setting > Relay Status** (Einstellung > Relais-status).
3. Aktivieren Sie den gewünschten Standardstatus.

11 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads
Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

12 Entsorgung

Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
 - in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
 - in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen
- Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.
- Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

13 Technische Daten

	Nr. 3121271	Nr. 3121272
Modell	TC-GTS8-W2P32A	TC-GTS8-W4P63A
Montage	EN/IEC 60715 (DIN-Schiene)	EN/IEC 60715 (DIN-Schiene)
Verwendungsposition	Beliebig	Beliebig
Drahtquerschnitt	1,5 - 3,5 mm ²	1,5 - 3,5 mm ²
Schaltertyp	Einpölig; Ein/Aus-Schalter	3-pölig; Ein/Aus-Schalter
Schalterkonfiguration	Normalerweise offen (NO)	Normalerweise offen (NO)
Nennversorgungsspannung	230 V/AC	230 V/AC
Max. Schaltspannung	max. 250 V/AC	max. 250 V/AC
Nennversorgungsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz
Nennbetriebsstrom	32 A	63 A
Last	max. 3 VA	max. 3 VA
Überspannungskategorie	III	III
Verschmutzungsgrad	2	2
Steuerung über die mobile App	Tuya Smart Life - Smart Living	Tuya Smart Life - Smart Living
WLAN-Band	2,4 GHz	2,4 GHz
Sendefrequenz	2,412 – 2,472 GHz	2,412 – 2,472 GHz
Sendeleistung	20 dBm (0,1 W)	20 dBm (0,1 W)
Reichweite	max. 40 m	max. 40 m
Schutzart	Frontblende: IP40 Klemmen: IP20	Frontblende: IP40 Klemmen: IP20
Betriebsbedingungen	-20 bis +55 °C; < 90 % rF (nicht-kondensierend)	-20 bis +55 °C; < 90 % rF (nicht-kondensierend)
Lagerbedingungen	-35 bis +75 °C; < 90 % rF (nicht-kondensierend)	-35 bis +75 °C; < 90 % rF (nicht-kondensierend)
Abmessungen	82 x 36 x 67,5 mm	82 x 72 x 67,5 mm
Gewicht	130 g	370 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3121271 3121272_V2_1224_jh_mh_de 18014399896036363-1 I3/O2 en

WiFi Intelligent Switch

Item no: 3121271 (230 V/AC, 32 A)

Item no: 3121272 (230 V/AC, 63 A)



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a relay with Wi-Fi functionality and is intended to control 230 V/AC powered consumers. Control the relay manually or via the mobile application Tuya Smart Life - Smart Living.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Features

- For 230 V/AC
- EN/IEC 60715 Mounting (DIN rail)
- Manual control and mobile app control
- Set relay default status (on / off / memory) via mobile app
- Set schedules via mobile app
- Set countdown timers via mobile app
- View status logs in the mobile app

4 Delivery contents

- Wi-Fi switch
- Operating instructions

5 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



Read the operating instructions carefully.



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

6 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

6.1 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

6.2 Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! *)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g., by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

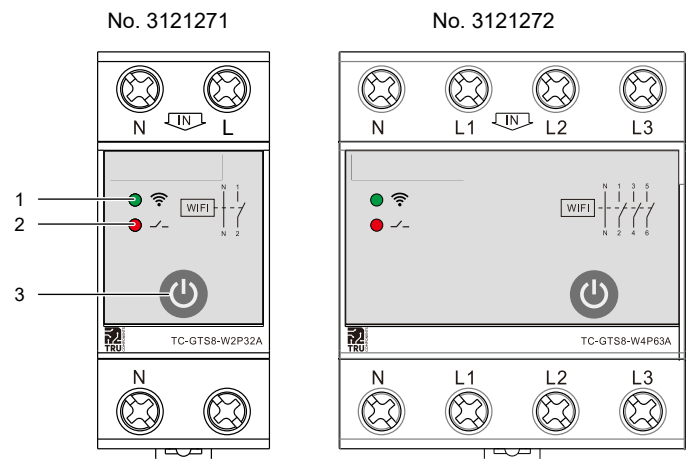
6.3 Function tests

- A function test tells you if a relay works as intended. Always perform a function test after installation.

6.4 Damaged relays are dangerous

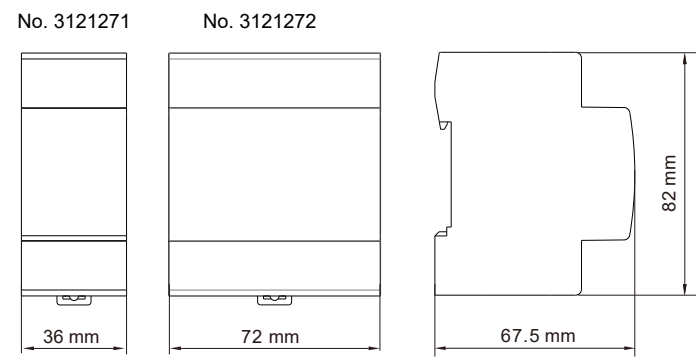
- Never repair a damaged relay.
- Damaged relays can lead to serious accidents. Dispose of damaged relays safely and make sure they cannot be used again by anyone else.

7 Product overview



	Component	Description/Action
1	Wi-Fi indicator	- On: connected to Wi-Fi - Off: disconnected from Wi-Fi - Flashing: pairing mode is active
2	Switch indicator	- On: Switch is closed - Off: Switch is open
3	Power button	- Press to open/close the switch - Press and hold (approx. 5s) to activate Wi-Fi pairing mode
N	Neutral terminal	
L	Line terminal	

8 Dimensions

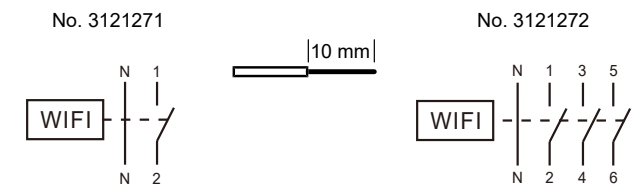


9 Wiring diagram

WARNING

Risk of electric shock by live voltage

Disconnect the power supply before making connections.



10 Mobile app control

10.1 Download application

Compatible Android™ and iOS apps are available from their respective app stores. Search for “Smart Life - Smart Living”.

10.2 Connecting the product to Wi-Fi

Important:

- The product is compatible only with 2.4 GHz networks.
- Connect the mobile device to the same Wi-Fi network the product will connect to.
- If you are giving the product to a third party you did not “Share Device” with, you may need to “Remove Device” through the application before they can link it to their account.

1. Connect the mobile device to the Wi-Fi network to which you connect the product.
2. Enable Wi-Fi pairing by pressing and holding the power button (approx. 5s) until the Wi-Fi indicator flashes.
3. Open the mobile app and add the product to the mobile app.
→ The Wi-Fi indicator is lit solid.

10.3 Configuring the relay default status

By setting the relay default status, you configure the switch position the relay switches to after recovering from a power failure.

Available default statuses:

Status	Description
On	The switch is closed.
Off	The switch is open.
Memory	The switch assumes the last status (open or closed).

1. Make sure the switch is connected to the Wi-Fi network.
2. In the mobile app, go to **Setting > Relay Status**.
3. Activate the required default status.

11 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:
www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

12 Disposal

This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of. It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

13 Technical data

	No. 3121271	No. 3121272
Model	TC-GTS8-W2P32A	TC-GTS8-W4P63A
Mounting	EN/IEC 60715 (DIN rail)	EN/IEC 60715 (DIN rail)
Suitable wire cross section	1.5 - 3.5 mm²	1.5 - 3.5 mm²
Operating position	Any	Any
Switch type	Single pole; Single throw	3-pole; Single throw
Switch configuration	Normally open (NO)	Normally open (NO)
Rated supply voltage	230 V/AC	230 V/AC
Max. switching voltage	max. 250 V/AC	max. 250 V/AC
Rated supply frequency	50/60 Hz	50/60 Hz
Rated operational current	32 A	63 A
Burden	max. 3 VA	max. 3 VA
Overvoltage category	III	III
Pollution degree	2	2
Mobile app control	Tuya Smart Life - Smart Living	Tuya Smart Life - Smart Living
Wi-Fi band	2.4 GHz	2.4 GHz
Transmission frequency	2.412 - 2.472 GHz	2.412 - 2.472 GHz
Transmission power	20 dBm (0.1 W)	20 dBm (0.1 W)
Range	max. 40 m	max. 40 m
Ingress protection	Front panel: IP40 Terminals: IP20	Front panel: IP40 Terminals: IP20
Operating temperature	-20 to +55 °C; < 90% RH (non-condensing)	-20 to +55 °C; < 90% RH (non-condensing)
Storage temperature	-35 to +75 °C < 90 % RH (non-condensing)	-35 to +75 °C < 90 % RH (non-condensing)
Dimensions	82 x 36 x 67.5 mm	82 x 72 x 67.5 mm
Weight	130 g	370 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3121271 3121272_V2_1224_jh_mh_en 18014399896036363-2 I3/O2 en