



DU 1 RF KNX

4941670



WARNUNG

DE

- Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!
- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!
 - Vor Montage/ Demontage Netzspannung freischalten!
 - Für detaillierte Funktionsbeschreibungen das KNX-Handbuch verwenden.

Allgemeine Infos

- Der Funk-Universaldimmaktor DU 1 RF KNX entspricht EN 60669-2-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
- Er kann mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden
- Binäreingang für potenzialfreie Kontakte wie Taster, Fensterkontakte, Temperatursensor (I2)
- Mit der ETS (Engineering Tool) können Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden

Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby Leistung min.: < 0,4 W

Kontaktart: ε-Kontakt

Lastarten: R/L/C

Mindestlast: 2 W

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage

Betriebstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C

Mit Phasenabschnitt:

Glüh-/Halogenlampenlast / Dimmbare LEDs* 250 W bei 25 °C

Binäreingänge:

- Kontaktspannung: 3,3 V
- Kontaktstrom: 0,5 mA
- Max. Kabellänge: 3 m (externe Eingänge)
- Länge Anschlussdrähte: 25 cm

Bemessungsstoßspannung: 4 kV

Verschmutzungsgrad: 2

Anschlussquerschnitt: 4 mm²

Abmessungen: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Funkfrequenz/Sendeleistung 868,3 MHz/ max. 10 mW

* Mit Phasenanschnitt: LED: 22 W (bis 25 °C)

- ① Auffälligkeiten im Dimmverhalten oder Funkstörungen sind bei gedimmten Lampen (insbesondere LEDs) aufgrund des stetigen technischen Fortschritts nicht ausgeschlossen.

Hiermit erklärt die Theben AG, dass dieser Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.theben.de/red-konformitaet



Weitere Informationen
<http://qr.theben.de/p/4941670de>



WARNING

EN

- Danger of death through electric shock or fire!
- Installation should only be carried out by professional electrician!
 - Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!
 - Please refer to the KNX manual for detailed functional descriptions.

General information

- The wireless universal dimmer actuator DU 1 RF KNX complies with EN 60669-2-1 if correctly installed
- It can be installed with conventional push buttons/switches in flush-mounted boxes
- Binary input for floating contacts, such as push buttons, window contacts, temperature sensors (I2)
- The ETS (Engineering Tool) is used to select application programmes, to assign specific parameters and addresses, and to transfer them to the device

Technical data

Operating voltage: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby output: min.: < 0,4 W

Type of contact: ε-contact

Load types: R/L/C

Minimum load: 2 W

Protection rating: IP 20

Protection class: II subject to correct installation

Operating temperature: – 5 °C ... + 45 °C

With trailing edge:

bulb/halogen lamp load/dimmable LEDs* 250 W at 25 °C

Binary inputs:

- Contact voltage: 3,3 V
- Contact current: 0,5 mA
- Max. cable length: 3 m (external inputs)
- Length of connecting wires: 25 cm

Rated impulse voltage: 4 kV

Pollution degree: 2

Connection cross-section: 4 mm²

Dimensions: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Radio frequency/transmission power 868,3 MHz/ max. 10 mW

* With leading edge: LED: 22 W (up to 25 °C)

- ① Due to continuing technical progress, abnormalities in dimming response or radio interference cannot be ruled out when operating dimmed lamps (in particular LEDs).

Theben AG herewith declares that this type of radio installation complies with Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: www.theben.de/red-konformitaet



Further information
<http://qr.theben.de/p/4941670en>



AVERTISSEMENT

FR

- Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie!
- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé!
 - Désactiver la tension réseau avant le montage/ le démontage !
 - Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel KNX.

Informations générales

- L'actionneur de variation universel à commande radio DU 1 RF KNX répond aux exigences de la norme EN 60669-2-1 en cas de montage conforme
- Il peut être monté avec des boutons-poussoirs/interrupteurs conventionnels dans des boîtiers encastrés
- Entrée binaire pour contacts sans potentiel tels que boutons-poussoirs, contacts de fenêtre et sonde de température (I2)
- L'ETS (Engineering Tool) permet de sélectionner les programmes d'application, d'attribuer les paramètres et les adresses spécifiques et de les transmettre à l'appareil

Caractéristiques techniques

Tension de service : 230 V AC, 50/60 Hz

Puissance en veille min. : < 0,4 W

Type de contact : contact ε

Types de charges : R/L/C

Charge minimale : 2 W

Indice de protection : IP 20

Classe de protection : II en cas de montage conforme

Température de service : – 5 °C ... + 45 °C

Avec sortie de phase : charge de lampes à incandescence/halogènes/LED dimmables* 250 W à 25 °C

Entrées binaires :

- Tension de contact : 3,3 V
- Courant de contact : 0,5 mA
- Longueur de câble max. : 3 m (entrées ext.)
- Longueur des câbles de connexion : 25 cm

Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV

Degré de pollution : 2

Section de raccordement : 4 mm²

Dimensions : 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Fréquence radio/puissance d'émission 868,3 MHz / max. 10 mW

* Avec entrée de phase : LED : 22 W (jusqu'à 25 °C)

- ① Des anomalies dans le comportement de variation ou des perturbations radio-électriques ne peuvent pas être exclues en cas de variation de lampes (en particulier des LED) en raison des progrès techniques constants.

Par la présente, Theben AG déclare que ce type de système radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.theben.de/red-konformitaet



Informations supplémentaires
<http://qr.theben.de/p/4941670fr>



AVVERTIMENTO

IT

- Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!
- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettroinstallatore specializzato!
 - Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
 - Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.

Informazioni generali

- L'attuatore radio universale per la regolazione della luminosità DU 1 RF KNX corrisponde alla norma EN 60669-2-1 se montato in modo conforme
- È possibile installarlo con i pulsanti/interruttori convenzionali in scatole a incasso
- Ingresso binario per contatti a potenziale zero come testi, contatti finestra, sensore termico (I2)
- Con l'ETS (Engineering Tool) è possibile selezionare i programmi di applicazione, assegnare e trasmettere all'apparecchio i parametri e indirizzi specifici

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 230 V AC, 50/60 Hz

Potenza in standby min.: < 0,4 W

Tipo di contatto: contatto ε

Tipi di carico: R/L/C

Carico minimo: 2 W

Classe di protezione: IP 20

Classe di protezione: II in caso di montaggio conforme

Temperatura d'esercizio: – 5 °C ... + 45 °C

Con controllo fase di inversione:

Carico lampade a incandescenza/alogene / LED regolabili* 250 W a 25 °C

Ingressi binari:

- Tensione di contatto: 3,3 V
- Corrente di contatto: 0,5 mA
- Max. lunghezza cavo: 3 m (ingressi esterni)
- Lunghezza cavi di collegamento: 25 cm

Sovratensione transitoria nominale: 4 kV

Grado di inquinamento: 2

Sezione di collegamento: 4 mm²

Dimensioni: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Frequenza radio/potenza di trasmissione 868,3 MHz/ max. 10 mW

* Con controllo fase: LED: 22 W (fino a 25 °C)

- ① A causa del costante progresso tecnico non si escludono stranezze nel comportamento di regolazione o anomalie di funzionamento in caso di lampade regolate (in particolare LED).

Con la presente, Theben AG dichiara che questo tipo di impianto radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.theben.de/red-konformitaet



Maggiori informazioni
<http://qr.theben.de/p/4941670it>

Hotline Theben:



+49 7474 692-369



ADVERTENCIA

ES

- ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!
- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!
 - ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!
 - Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

Información general

- El actuador de regulación de luz universal por radio DU 1 RF KNX se ajusta a la norma EN 60669-2-1 en caso de montaje conforme a lo previsto
- Se pueden montar en cajas empotradas con pulsadores/interruptores convencionales
- Entrada binaria para contactos libres de potencial como pulsadores, contactos de ventanas, sensores de temperatura (I2)
- El ETS (Engineering Tool) permite seleccionar programas de aplicación, asignar parámetros específicos y direcciones y transmitirlos al aparato

Datos técnicos

Tensión de servicio: 230 V AC, 50/60 Hz

Potencia en standby mín.: < 0,4 W

Tipo de contacto: contacto ε

Tipos de carga: R/L/C

Carga mínima: 2 W

Grado de protección: IP 20

Clase de protección: II en caso de montaje conforme a lo previsto

Temperatura de funcionamiento: – 5 °C ... + 45 °C

Con corte de fase descendente:

Carga de lámparas incandescentes/halógenas / LED atenuables* 250 W con 25 °C

Entrada binaria:

- Tensión de contacto: 3,3 V
- Corriente de contacto: 0,5 mA
- Longitud de cable máxima: 3 m (entradas ext.)
- Longitud de los cables de conexión: 25 cm

Impulso de sobretensión admisible: 4 kV

Grado de polución: 2

Sección de conexión: 4 mm²

Dimensiones: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Frecuencia de radio/potencia de envío 868,3 MHz/ máx. 10 mW

* Con corte de fase ascendente: LED: 22 W (hasta 25 °C)

- ① No se descartan posibles anomalías en la respuesta a la regulación de luz o interferencias radioeléctricas en lámparas reguladas (especialmente LED) debido a los continuos avances técnicos.

Theben AG declara expresamente que este tipo de instalación radioeléctrica cumple la directiva 2014/53/CE. El texto completo de la declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.theben.de/red-konformitaet



Información adicional
<http://qr.theben.de/p/4941670es>



ATENÇÃO

PT

- Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!
- A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!
 - Antes da montagem/desmontagem activar a tensão de rede!
 - Para descrições detalhadas das funções, use o manual KNX.

Informações gerais

- O atuador universal remoto de regulação de luminosidade DU 1 RF KNX está em conformidade com a EN 60669-2-1 em caso de montagem correta
- Pode ser integrado em caixas embutidas com botões/interruptores convencionais
- Entrada binária para contactos isentos de potencial como botão, contactos da janela, sensor de temperatura (I2)
- Com a ETS (Engineering Tool) podem ser seleccionados os programas da aplicação, atribuídos os parâmetros e endereços específicos e efetuada a sua transferência para o aparelho

Dados técnicos

Tensão de serviço: 230 V AC, 50/60 Hz

Potência em standby mín.: < 0,4 W

Tipo de contacto: contacto ε

Tipos de carga: R/L/C

Carga mínima: 2 W

Tipo de proteção: IP 20

Classe de proteção: II em caso de montag. correta

Temperatura operacional: – 5 °C ... + 45 °C

Com secção de fase: carga da lâmpada fluorescente/ de halogéneo / LEDs* com regulação de intensidade 250 W com 25 °C

Entradas binárias:

- Tensão de contacto: 3,3 V
- Corrente de contacto: 0,5 mA
- Comprimento máx. de cabo: 3 m (entradas ext.)
- Comprimento dos fios de ligação: 25 cm

Tensão transitória de dimensionamento: 4 kV

Grau de poluição: 2

Secção transversal de ligação: 4 mm²

Dimensões: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Radiofrequência/Potência de envio 868,3 MHz/ máx. 10 mW

* Com ângulo de fase: LED: 22 W (até 25 °C)

- ① A possibilidade de falhas na resposta de dimming ou de anomalias da rádio frequência com lâmpadas reguláveis (especialmente LEDs) não pode ser excluída devido ao progresso tecnológico contínuo.

A Theben AG declara pelo presente documento que este tipo de instalação por rádio corresponde à diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade UE encontra-se disponível nos seguintes endereços da internet: www.theben.de/red-konformitaet



Mais informações
<http://qr.theben.de/p/4941670pt>



DU 1 RF KNX 4941670



WAARSCHUWING

(NL)

- Levensgevaar door elektrische schokken of brand!
- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
 - Vóór montage/demontage netspanning vrijgeschakelen
 - Voor gedetailleerde beschrijvingen van de functies verwijzen wij naar het KNX-handboek.

Algemene info

- De radio universele dimactor DU 1 RF KNX voldoet aan EN 60669-2-1 bij voorgeschreven montage
- De actor kan samen met conventionele toetsen/schakelaars in inbouwdozen worden gemonteerd
- Binaire ingang voor potentiaalvrije contacten zoals toetsen, raamcontacten, temperatuursensor (I2)
- Met de ETS (Engineering Tool) kunnen de applicatieprogramma's worden geselecteerd en de specifieke parameters en adressen verstrekt en naar het apparaat worden gezonden

Technische specificaties

Bedrijfsspanning: 230 V AC, 50/60 Hz

Stand-by-vermogen min.: < 0,4 W

Soort contact: ε-contact

Lasttypen: R/L/C

Minimumlast: 2 W

Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: II bij voorgeschreven montage

Bedrijfstemperatuur: – 5 °C ... + 45 °C

Met faseafsnijding:

gloeï-/halogeenlamplast / dimbare LED's* 250 W bij 25 °C

Binaire ingangen:

- Contactspanning: 3,3 V
- Contactstroom: 0,5 mA
- Max. kabellengte: 3 m (externe ingangen)
- Lengte aansluitdraden: 25 cm

Ontwerpstootspanning: 4 kV

Vervuilingsgraad: 2

Aansluitdiameter: 4 mm²

Afmetingen: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Radiofrequentie/signaalvermogen 868,3 MHz/max. 10 mW

* **Met faseaansnijding:** led: 22 W (t/m 25 °C)

- ⓘ Opvallende zaken bij de dimreactie of zendstoringen zijn bij gedimde lampen (vooral leds) vanwege de constante technische vooruitgang niet uitgesloten.

Hierbij verklaart Theben AG dat dit type radiografische installatie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website: www.theben.de/red-konformitaet



Nadere informatie

<http://qr.theben.de/p/4941670nl>



ADVARSEL

(DA)

- Livsfare på grund af elektrisk stød eller brand!
- Montering må udelukkende udføres af en el-installatør!
 - Kobl spændingen fra før montering/afmontering!
 - Anvend KNX-manualen for detaljerede funktionsbeskrivelser.

Generelle informationer

- Den trådløse universaldæmpningsaktoren DU 1 RF KNX er i overensstemmelse med EN 60669-2-1 ved montering efter bestemmelserne
- Den kan monteres i indmurede stikkontakter med traditionelle trykknapper/kontakter
- Binær indgang til potentialfrie kontakter som taster, vindueskontakter, temperatursensor (I2)
- Med ETS (Engineering Tool) kan der vælges applikationsprogrammer, som tildeler specifikke parametre og adresser, som overføres til apparatet

Tekniske data

Driftsspænding: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby-effekt min.: < 0,4 W

Kontaktart: ε-kontakt

Belastningstyper: R/L/C

Minimum-belastning: 2 W

Beskyttelsesart: IP 20

Beskyttelsesklasse: II ved montering efter bestemmelserne

Driftstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C

Med faseudgang:

gløde-/halogenlampebelastning / dæmpbare LEDs* 250 W ved 25 °C

Binære indgange:

- Kontaktspænding: 3,3 V
- Kontaktstrøm: 0,5 mA
- Maks. kabellængde: 3 m (eksterne indgange)
- Længde tilslutningsledninger: 25 cm

Mærkestødspænding: 4 kV

Tilsmudsningsgrad: 2

Tilslutningstværsnit: 4 mm²

Mål: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Trådløs sekvens/sendeeffekt 868,3 MHz/maks. 10 mW

* **Med fase-ind:** LED: 22 W (indtil 25 °C)

- ⓘ Uregelmæssigheder i dæmpningsreaktionen eller fejl i den trådløse forbindelse kan ikke udelukkes ved dæmpede lamper (især LEDs) på grund af den permanente tekniske udvikling.

Hermed erklærer Theben AG, at dette trådløse anlæg er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fuldstændige tekst er til rådighed på følgende netadresse: www.theben.de/red-konformitaet



Yderligere informationer

<http://qr.theben.de/p/4941670da>



VARNING

(SV)

- Livs fara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!
- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
 - Koppla från strömmen innan montering/demontering!
 - Använd KNX-handboken för detaljerade beskrivningar.

Allmän information

- Den fjärrstyrd universal dimmeraktorn DU 1 RF KNX motsvarar EN 60669-2-1 vid föreskriven montering
- Den kan monteras med konventionella tryckknappar/brytare i den inbyggda kontaktdosan
- Binäringång för potentialfria kontakter som t.ex. tryckknappar, fönsterkontakter, temperaturgivare (I2)
- Med ETS (Engineering Tool) kan du välja applikationsprogram som tillhandahåller specifika parametrar och adresser och överför dem till apparaten

Tekniska data

Driftspänning: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby-prestanda min.: < 0,4 W

Kontakttyp: ε-Kontakt

Belastningstyper: R/L/C

Minimilast: 2 W

Kapslingsklass: IP 20

Skyddsklass: II vid ändamålsenlig montering

Driftstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C

Med fasavsnitt:

Glöd-/halogenlampebelastning / dimmbara LED-lampor* 250 W vid 25 °C

Binäringångar:

- Kontaktspänning: 3,3 V
- Kontaktström: 0,5 mA
- Max. kabellängd: 3 m (extern ingång)
- Längd anslutningskabel: 25 cm

Mätimpulsspänning: 4 kV

Nedsmuttningsgrad: 2

Anslutningsarea: 4 mm²

Mått: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Radiofrekvens / sändareffekt 868,3 MHz/max. 10 mW

* **Med framkantsstyrning:** LED: 22 W (upp till 25 °C)

- ⓘ Avvikelser i dimringsbeteende eller radio störningar går inte att utesluta med dimrade lampor (särskilt LED-lampor) på grund av den ständiga tekniska utvecklingen.

Härmed försäkrar Theben AG att denna radio-utrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten för EG-försäkran om överenskommenhet finns tillgänglig på följande internetadress: www.theben.de/red-konformitaet



Ytterliga infomation

<http://qr.theben.de/p/4941670sv>



VAROITUS

(FI)

- Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
 - Ennen asennusta/purkua on verkkojännite kytkettävä pois päältä!
 - Katso toimintojen tarkat kuvaukset KNX-käsi-kirjasta.

Yleistä tietoa

- Radiotaajuudella toimiva yleishimmmentimen toimilaite DU 1 RF KNX on standardin EN 60669-2-1 vaatimusten mukainen määräysten mukaisesti asennettuna
- Sen voi asentaa tavallisilla painikkeilla/kytkimillä uppoasennusasiaan
- Binääritulo potentiaalivapaille koskettimille kuten painikkeet, ikkunakoskettimet, lämpötilanturit (I2)
- ETS:n avulla (Engineering Tool) voidaan valita sovellusohjelmia, määrittää erityisiä parametreja ja antaa osoitteita sekä siirtää ne laitteeseen

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 230 V AC, 50/60 Hz

Valmiustilan teho min.: < 0,4 W

Kosketin: ε-kosketin

Kuormalajit: R/L/C

Vähimmäiskuorma: 2 W

Kotelointiluokka: IP 20

Suojausluokka: II määräysten mukaisesti

asennettuna

Käyttölämpötila: – 5 °C ... + 45 °C

Laskevalla reunalla:

Hehku-/halogeenilamppukuorma / himmennettävät LEDit* 250 W 25 °C:ssa

Binääritulot:

- Kosketusjännite: 3,3 V
- Kosketusvirta: 0,5 mA
- Sähköjohdon maks.pituus: 3 m (ulkoiset tulot)
- Liitäntäjohtimien pituus: 25 cm

Nimellissyökyjännite: 4 kV

Likaantumisasaste: 2

Liitäntäjohton halkaisija: 4 mm²

Mitat: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Radiotaajuus/lähetysteho 868,3 MHz/maks. 10 mW

* **Vaihekulma:** LED: 22 W (maks. 25 °C)

- ⓘ Himmennyskäyttäytymisen poikkeavuuksia tai toimintahäiriöitä ei voi sulkea kokonaan pois himmennettäviä lamppeja (erityisesti LED-lamppeja) käytettäessä jatkuvan teknisen kehityksen vuoksi.

Theben AG vakuuttaa täten, että tämä radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-yhdenmukaisuusvaatimuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: www.theben.de/red-konformitaet



Lisätietoa

<http://qr.theben.de/p/4941670fi>

Hotline Theben:



+49 7474 692-369



ADVARSEL

(NO)

- Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!
- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!
 - Koble fra strømmen før montering/demontering!
 - For detaljerte funksjonsbeskrivelser, vennligst se KNX-håndboken.

Generell informasjon

- Den trådløse universaldimmeaktuatoren DU 1 RF KNX overholder EN 60669-2-1 ved forskriftsmessig montering
- Den kan monteres i innfellingsbokser med konvensjonelle pulsbytere/brytere
- Binærinngang for potensialfrie kontakter som pulsbytere, vinduskontakter, temperatursensorer (I2)
- Ved hjelp av ETS (Engineering Tool) er det mulig å velge ut applikasjonsprogrammene, allokere/tildeler de spesifikke parameterne og adressene og overføre disse til apparatet

Tekniske data

Driftsspenning: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby-effekt: min.: < 0,4 W

Kontakttype: ε-kontakt

Lasttyper: R/L/C

Minimumsbelastning: 2 W

Kapslingsgrad: IP 20

Beskyttelsesklasse: II ved forskriftsmessig montering

Driftstemperatur: -5 °C ... + 45 °C

Med bakkantdimming:

Gløde-/halogenlampelast / Dimmbare LED-er* 250 W ved 25 °C

Binærinnganger:

- Kontaktspenning: 3,3 V
- Kontaktstrøm: 0,5 mA
- Maks. kabellengde: 3 m (eksterne innganger)
- Lengde tilkoblingsstråder: 25 cm

Nominell støtspenning: 4 kV

Tilsmussingsgrad: 2

Tilkoblingstværsnitt: 4 mm²

Mål: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Frekvens/sendeeffekt 868,3 MHz/maks. 10 mW

* **Med fasevinkel:** LED: 22 W (til 25 °C)

- ⓘ Avvik i dimmeadferden eller radiostøy kan ikke utelukkes fra dimmede lamper (spesielt LED-er) på grunn av stadig tekniske fremskritt.

Herved erklærer Theben AG, at denne trådløse anleggstypen oppfyller direktivet 2014/53/EU. Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: www.theben.de/red-konformitaet



Ytterligere informasjon

<http://qr.theben.de/p/4941670no>



UPOZORNĚNÍ

(CS)

- Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!
- Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!
 - Před montáží/demontáží odpojte síťové napětí!
 - Pro podrobný popis funkcí použijte příručku KNX.

Obecné informace

- Rádiový univerzální stmívací akční člen DU 1 RF KNX splňuje v případě montáže v souladu s určením požadavky normy EN 60669-2-1
- Lze jej instalovat spolu s běžnými tlačítka/spínači do krabic pod omítkou
- Binární vstup pro bezpotenciálové kontakty jako tlačítka, okenní kontakty, snímač teploty (I2)
- S pomocí ETS (Engineering Tool) lze zvolit aplikační programy, které zadávají specifické parametry a adresy a přenášejí je do přístroje

Technické údaje

Provozní napětí: 230 V AC, 50/60 Hz

Výkon v pohotovostním režimu min.: < 0,4 W

Druh kontaktů: kontakt ε

Druhy zatížení: R/L/C

Minimální zatížení: 2 W

Druh krytí: IP 20

Třída ochrany: II při odpovídající montáži

Provozní teplota: - 5 °C ... + 45 °C

S fázovým řízením:

Zatížení žárovek / halogenových žárovek / Stmívatelné LED* 250 W při 25 °C

Binární vstupy:

- Kontaktní napětí: 3,3 V
- Kontaktní proud: 0,5 mA
- Max. délka kabelu: 3 m (externí vstupy)
- Délka přípojných drátů: 25 cm

Jmenovité rázové napětí: 4 kV

Stupeň znečištění: 2

Průřez připojení: 4 mm²

Rozměry: 44,4 x 48,6 x 24,9 mm

Rádiová frekvence / vysílací výkon 868,3 MHz/max. 10 mW

* **S fázovým řízením se zpožděným spínáním:**

LED: 22 W (do 25 °C)

- ⓘ Odchyly v chování při stmívání nebo poruchy rádiových vln nejsou u stmívaných svítidel (obzvláště LED) z důvodu stálého technického pokroku vyloučeny.

Tímto společnost Theben AG prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Celý text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.theben.de/red-konformitaet



Další informace

<http://qr.theben.de/p/4941670cs>

