

FLS-RPC Dimmer

Datenblatt

- Die Funklichtsteuerung FLS-RPC ist ein elektronischer Funk-Dimmer für 230 VAC, der nach dem Phasenabschnitt-Prinzip arbeitet. Die FLS-RPC ist geeignet für Ohmsche Lasten, dimmbare Energiesparlampen, dimmbare Leuchtstoffröhren sowie dimmbare LED-Lampen.
- Die Bedienung erfolgt wahlweise über den klassischen Lichtschalter, Smartphone, Tablet-PC, Laptop oder ZigBee-konforme Fernbedienungen.
- Die Funklichtsteuerung ist konform zum Funkstandard IEEE 802.15.4. Sie ist Mesh-Netzwerk fähig, auch in Netzen mit mehr als 1000 Teilnehmern.
- Die FLS-T beinhaltet ein leistungsstarkes Funkmodul von dresden elektronik für das lizenzkostenfreie 2,4 GHz Band. Dank der herausragenden Eigenschaften des integrierten Funkmoduls ist auch der Betrieb unter ungünstigen Empfangsbedingungen möglich.
- Die Installation ist einfach, eine aufwändige Verkabelung nicht erforderlich.
- Die Funklichtsteuerung weist einen Standby-Energieverbrauch von weniger als 0,3 W auf und liegt damit unterhalb der gesetzlichen Maximalwerte.



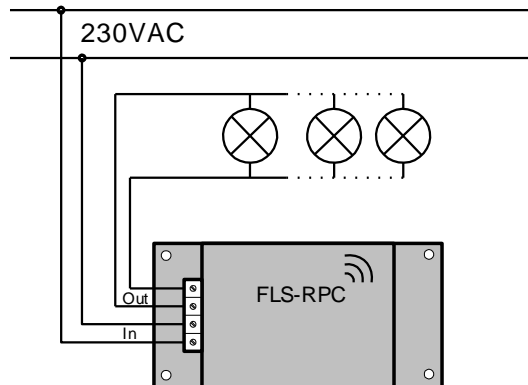
Funklichtsteuerung FLS-RPC

Technische Daten

Abmessungen	110 mm x 50 mm x 37 mm
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Lagertemperatur	-40 bis +75°C
Luftfeuchte	0 bis 100% nicht kondensierend
Schutzgrad	IP20
Eingangsspannung	230 VAC (-15%/+10%)
Ausgang	230 VAC Phasenabschnitt 10-100%
Schaltleistung	200 VA Nicht für induktive Lasten geeignet
Standby-Energieverbrauch	< 0,3 W
Sicherung	Elektronisch
Funk-Standard	IEEE 802.15.4
Frequenzbereich	2,4 GHz
Funk-Kanalanzahl	16
Antenne	Integriert
Protokoll	ZigBee
Profil	ZigBee Light Link
Kennzeichnung	CE, ZLL und FCC in Vorbereitung

Technische Daten

Anschlussplan



Lieferumfang
FLS-RPC Dimmer

Bestell-Nr.
BN-600050

Bestell-Information

Produktvarianten
FLS-P PWM Dim Control
FLS-A 0/1-10V Bus
FLS-PP Power PWM

BN-600037
BN-600038
BN-600039

Verwandte Produkte
deRFusb deCONZ 2.4 GHz
RaspBee shield

BN-600040
BN-600052

Weitere Informationen:
<http://www.dresden-elektronik.de/funktechnik/solutions>
Online bestellbar: <https://shop.dresden-elektronik.de>