

Batterielose Funktasten

Die Schlegel-Funktastenmodule ermöglichen die Umsetzung der batterielosen Funkübertragung eines Tastersignales u. a. in der Gebäudetechnik, der industriellen Automatisierung, der Fahrzeugindustrie und anderen Bereichen. Die dazu benötigte Energie wird von einem elektrodynamischen Stromaggregat aus der Energie des Tastenhubes gewonnen.

Das Modul entspricht der R & TTE-EU-Richtlinie über Funkanlagen.

Das Funkmodul ist lizenziert durch



Ustajsetkunn-9 asolejajjeq



SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT
DFA22
Made in Germany

Abbildung

Beschreibung

Type



**batterieloser Funkkontaktgeber (868,3 MHz)
für Betätiger mit 16mm Bajonett**

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- kombinierbar mit Tasten und 2-stelligen Wahl-/Schlüsselbetätigern
- Betriebstemperatur: -25°C ... 65°C

Farbe

grün

DFA16



**batterieloser Funkkontaktgeber (868,3 MHz)
für Betätiger mit 22mm Bajonett**

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- kombinierbar mit Tasten und 2-stelligen Wahl-/Schlüsselbetätigern
- Betriebstemperatur: -25°C ... 65°C

Farbe

grün

DFA22



batterieloser Funkenschalter 868,3 MHz
Mit verschiedenen Antrieben lieferbar.

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- Betriebstemperatur: -25°C ... 65°C

Farbe

grün

EK-FA-KRHV



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaueinheiten

Busssysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



1-Kanal Funkempfänger für Unter- und Aufputzmontag 8V - 24V

S_FSR61_8-24VUC

- Betriebsspannung: 8V-24V DC
- Kanalzahl (Relaisausgänge): 1 (potenzialfrei)
- Anzahl Sender: 35
- max. Schaltstrom 12V/24V DC: 8 A
- Lastangaben nach EN 60669-2-1: max. 2000 W, bei Glühlampenlast
- Nennschaltleistung je Kontakt: 16A/250V AC
- Standby-Verlust: 0,3W - 0,9W
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%
- Schalthäufigkeit: 1000/h
- Lebensdauer bei Nennlast, cos phi =1: 100.000 Schaltspiele
- bzw. Glühlampe 500W bei 100/h
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP30/IP20
- Schaltfunktionen: Tastend oder rastend; gegebenenfalls mit optionaler Ausschaltverzögerung
- Anschlussstechnik: Schraubanschluss 4mm²
- Montageart: Unterputz
- Abmessung: 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief
- zuschaltbare Repeaterfunktion



1-Kanal Funkempfänger für Unter- und Aufputzmontage 230V

S_FSR61_230V

- Betriebsspannung: 230V AC 50 Hz
- Kanalzahl (Relaisausgänge): 1 (potenzialfrei)
- Anzahl Sender: 35
- max. Schaltstrom 12V/24V DC: 8 A
- Lastangaben nach EN 60669-2-1: max. 2000 W, bei Glühlampenlast
- Nennschaltleistung je Kontakt: 16A/250V AC
- Standby-Verlust: 0,3W - 0,9W
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%
- Schalthäufigkeit: 1000/h
- Lebensdauer bei Nennlast, cos phi=1: 100.000 Schaltspiele
- bzw. Glühlampe 500W bei 100/h
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP30/IP20
- Schaltfunktionen: Tastend oder rastend; gegebenenfalls mit optionaler Ausschaltverzögerung
- Anschlussstechnik: Schraubanschluss 4mm²
- Montageart: Unterputz
- Abmessung: 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief
- Zuschaltbare Repeaterfunktion



Funkantennenmodul - modular erweiterbarer Funkempfänger

S_FAM14

- Antenne beiliegend
- Spannungsversorgung: 230V AC 50HZ
- Betriebsspannung: 12V DC 1A (integriertes Schaltnetzteil)
- Kanalzahl (Relaisausgänge): max. 128
- Protokoll: EnOcean 868,3 MHz
- Montage: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 36mm breit, 58mm tief
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP 20
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +70°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%

Bei S_FAM14 handelt es sich lediglich um einen Empfänger mit integriertem Schaltnetzteil. Die RS485-Bus-Aktoren (S_FSR14-2x) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung von 12 W ist auf der linken Seite eine halbe Teilungseinheit Lüftungsabstand mit dem Distanzstück S_DS14 erforderlich.

Abbildung

Beschreibung

Type



RS485-Bus-Aktor

S_FSR14-2x

- bis zu 118 Sender pro Kanal
- Stellwähler zum Einlernen der Sender
- Simultan rastend und tastend möglich bei unterschiedlichen Sendern
- LED Signalisierung zur Unterstützung beim Einlernen
- Kanalzahl (Relaisausgänge): 2 (potenzialfrei)
- Anzahl Empfangskanäle: 120
- max. Schaltstrom: 12V/24V DC (je Kanal): 8 A
- Lastangaben nach EN 60669-2-1: max. 2000 W, bei Glühlampenlast
- Nennschaltleistung je Kontakt: 16A/250V AC
- Standby-Verlust: 0,05W-0,5W
- Umgebungtemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%
- Lebensdauer bei Nennlast, cos phi =1: 100.000 Schaltspiele
- bzw. Glühlampe 500W bei 100/h
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20
- Schaltfunktionen: Tastend/rastend gegebenenfalls mit optionaler Ausschaltverzögerung
- Anschlusstechnik: Schraubanschluss 6mm²
- Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 18mm breit, 58mm tief

Passender RS485-Bus Aktor für S_FAM14, Steckbrücken zum Anschließen sind im Lieferumfang enthalten



Funkrepeater Level 1/2

S_FRP14

erhöht die Reichweite deutlich

- Anschluss über Steckbrücke an RS485-Bus oder direkt mit 12V Spannungsversorgung
- Spannungsversorgung: 12V DC
- Standby-Verlust: 0,6W
- Repeaterfunktionen: Level1 / Level2
- Protokoll: EnOcean 868,3 MHz
- Montage: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 18mm breit, 58mm tief
- Umgebungtemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%

Passendes Zubehör: 12V Schaltnetzteil S_FSNT12V



12V Schaltnetzteil für Hutschienenmontage

S_FSNT12V

- Eingangsspannung: 230V (-20% bis +10%)
- Ausgangsspannung: 12V DC
- Restwelligkeit: +1% (100mV)
- Nennleistung: 12W
- Wirkungsgrad: 83%
- Standby-Verlust: 0,2W
- Schutzklasse: II
- Einschaltstrom: 18A/230V
- Überspannungsschutz: 140-170%
- Überlastschutz kurzzeitig: 160-200%
- Schutzart: IP20
- Montage: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 18mm breit, 58mm tief
- Betriebstemperatur: -10/+50°C
- Parallel schaltbar, Anzahl: 2

Ideal zur Spannungsversorgung für S_FRP14. Bei einer Belastung größer als 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinanderliegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken S_DS14 erforderlich.

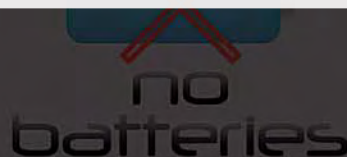




Abbildung	Beschreibung	Type
	externe Antenne mit Magnetfuß 2,5m Zuleitung mit SMA-Stecker	S_758-910
	Distanzstück 1/2 Teilungseinheit = 9mm breit zur Herstellung und Einhaltung eines Lüftungsabstandes bei sehr warmen Reiheneinbaugeräten, z. B. Schaltnetzteilen.	S_DS14



Über uns

Bediengeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex