



EAN kód
WST-11M: 8595188184618

Technické parametry	RFSG-1M	RFSA-61M/230V
Napájecí napětí:	110–230 V AC	
Frekvence napájecího napětí:	50–60 Hz	
Příkon zdánlivý:	2 VA	2.7 VA/cos φ= 0.6
Příkon ztrátový:	0.2 W	1.62 W
Tolerance napájecího napětí:	+10%/-25 %	
Výstup		
Počet kontaktů:	–	1x přepínací
Jmenovitý proud:	–	16 A/AC1
Spínaný výkon:	–	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Špičkový proud:	–	30 A/<3 s
Spínané napětí:	–	250 V AC1/24 V DC
Materiál kontaktu:	–	AgSnO ₂
Mechanická životnost:	–	3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	–	0.7x10 ⁵
Vstup		
Ovládací napětí:	AC 12–230 V/DC 12–230 V	–
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.025 VA/DC 0.1 W	–
Ovládací svorky:	S–S	–
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms/max. neomezená	–
Indikace přenosu/funkce:	červená LED	–
Ovládání		
Bezdrátové:	–	každý z výstupů až 25 kanály (tlačítka)
Komunikační protokol:	RFIO	RFIO2
Frekvence:	866–922 MHz	
Funkce repeater:	ne	ano
Manuální ovládání:	tlačítkem PROG (ON/OFF)	
Dosah:	až 160 m	až 200 m
Anténa RF:	AN-1 součást balení (SMA konektor)*	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-15 až +50 °C	
Pracovní poloha:	libovolný	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP20 z čelního panelu	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/ s dutinkou max. 1x 2.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	62 g	75 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489	

* Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56 Nm.

- RFSG-1M a RFSA-61M jsou prvky, které umožňují bezdrátové propojení HDO s hlavním domovním rozvaděčem.
- RFSG-1M se instaluje přímo v elektroměrovém rozvaděči na ovládací signál HDO. Převodník je schopen přijmout signál o sepnutí či vypnutí HDO a přenést jej na přijímač, který se nachází v rozvaděči FVE.
- Jako přijímač v rozvaděči FVE se nejčastěji používá jednotka RFSA-61M, která je velmi kompaktní, neboť zabírá pouze 1 modul na DIN liště.

RFSG-1M | Bezdrátový převodník kontaktu

- Bezdrátový převodník kontaktu je vhodný zejména pro bezdrátový přenos informace o spínání HDO.
- Díky trvalému napájení jej lze využít také k častému přenosu informace pro ovládání spotřebiče či zařízení.
- Po přivedení napětí na svorky "S" vysílá periodicky povel sepnout v intervalu 10min. Při odpojení napětí vyše neprodleně povel vypnout.
- Tlačítko TEST na ovladači slouží pro přiřazení ke spínacímu prvku.
- Možnost nastavení scén, kdy jedním stiskem ovládáte více prvků iNELS RF Control.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění převodníku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem RFIO.
- 1-modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče.

RFSA-61M | Jednokanálový spínací prvek - multifunkční

- Spínací prvek s 1 výstupním kontaktem 16A slouží k ovládání spotřebičů, zásuvek nebo světel.
- 1-modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče
- spínací prvek může být ovládán až 25 kanály
- Lze je kombinovat s detektory, ovladači nebo systémovými prvky iNELS RF Control
- Funkce: tlačítko, impulsní relé a časové funkce zpožděného rozběhu nebo návratu s časovým nastavením 2s-60 min.
- Programovací tlačítko na prvku slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění prvku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Možnost nastavení stavu paměti při výpadku proudu.
- Dosah až 200m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO2, které tuto funkci podporují.
- Komunikace s obousměrným protokolem RFIO2.

Zapojení

