

Parametry

Elektrické parametry	
Vstupní napětí	100 až 240 VAC, 50/60 Hz
Výstupní proud	10 A (činná zátěž) 5 A (kapacitní zátěž)
Max. špičkový proud kontaktu	78 A (peak inrush current)
Spotřeba energie	max. 1,7 W
Komunikace	HDL Buspro Wireless
Bezdrátový přenosový výkon	+10 dBm
Bezdrátová citlivost	-90 dBm
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m
RSSI výkon užitečného přijatého signálu	> -80 dBm
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
WPAN (Čína)	780 MHz až 786 MHz
SRD (Evropa)	864 MHz až 870 MHz
ISM (Severní Amerika)	904 MHz až 928 MHz
Výchozí PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0
Podmínky prostředí	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	< 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	< 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu	
Rozměry	52 x 46,5 x 20 mm
Hmotnost	40 g
Materiál pouzdra	PC, ABS
Instalace	Do instalační krabice
Stupeň krytí	IP20
Přívody střídavého napájení	1,5 mm ² , vývod z modulu je licna dlouhá 15 cm
Kabel zátěže	1,5 mm ² , vývod z modulu je licna dlouhá 15 cm

Instalace

- Modul musí být instalován mimo dosah osob bez elektrotechnické kvalifikace, tj. do rozvaděče nebo elektroinstalační krabice ve zdi atd.
- Obvyklým případem je umístění do elektroinstalační krabice pod vypínač, jehož kontakty jsou připojeny ke vstupům modulu. Tehdy je třeba ověřit, že hloubka krabice je stejná nebo větší než součet výšky modulu (viz odst. *Parametry*) plus hloubka vypínače.
- Zapojení: Připojte vodiče zátěže a napájení ze sítě, ověřte správnost zapojení, že vodiče nemají zkrat a svorky jsou dotaženy.

Rozměry a zapojení

Přehled



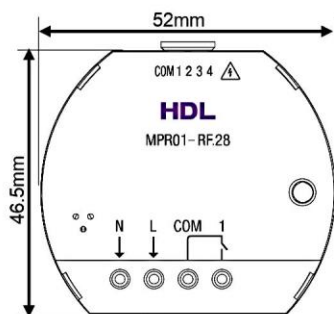
Bezdrátové jednonanálové relé HDL-MPR01-RF.28 obsahuje jeden silový kontakt k ovládnutí zátěže. Modul má rovněž vstupy pro 4 bezpotenciálové kontakty. K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána typu HDL-MCIP-RF02.10.

Funkce

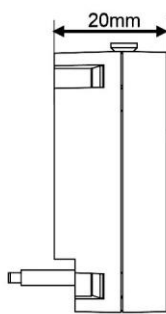
- Výkonové relé s jedním silovým kontaktem.
- Nastavitelné zpoždění přitahu kontaktu, odpadu kontaktu a ochranné zpoždění.
- Vstupy pro čtyři bezpotenciálové kontakty. Připojit lze klasický vypínač, koncový spínač, výstup relé atd. Na sběrnici straně lze nakonfigurovat chování vstupu jako mechanický spínač, jen ZAP, jen VYP, VYP/ZAP, nastavit cíl k ovládnutí včetně stmívače. Typy ovládnutí: Scéna, sekvence, univerzální spínač, ovládnutí jednotlivého kanálu světla, broadcast scéna, broadcast kanál, závěsový spínač, ovládnutí GPRS, panelové ovládnutí, bezpečnostní modul, ovládnutí Z-audio.
- Kompatibilita s normou IEEE.802.15.4
- On-line upgrade firmware po RF síti HDL Buspro.
- Programování on-line přes RF síť programovacím nástrojem HBST2.

Důležité poznámky

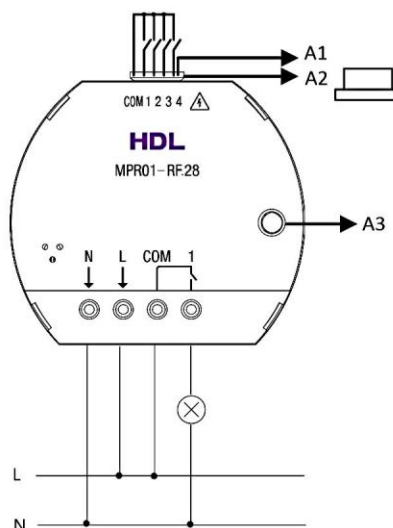
- Tento modul k nastavení vyžaduje bezdrátovou komunikační bránu, typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu musí být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.
- Maximální hodnota jističe okruhu spínaného silovým kontaktem relé je 10 A.
- Zásah do přístroje z důvodu opravy atd. je vyhrazen výrobnímu závodu nebo pověřené firmě. Nedodržení tohoto pravidla způsobí zánik záruky.



Pohled zepředu



Pohled z boku



A1: Konektor vstupů pro bezpotenciálové kontakty

A2: krytka konektoru vstupů pro bezpotenciálové kontakty. Pokud nebude konektor připojen, nechat krytku zasunutou.

A3: Kontrolka a programovací tlačítko: při správné funkci bliká zeleně s periodou cca. 1 x /2 sec. Trojnásobným stiskem se kontrolka rozbliká rychleji a modul přejde do programovacího módu.

Bezpečnostní opatření



- Modul je určen k instalaci mimo dosah osob bez elektrotechnické kvalifikace, tj. do rozvaděče nebo elektroinstalační krabice ve zdi.
- Při instalaci je třeba dodržet platné elektrotechnické normy a bezpečnostní předpisy.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Pozor, obvody vstupů pro bezpotenciálové kontakty nejsou od vnitřního obvodu síťového napětí odděleny izolací splňující podmínky ochranného oddělení obvodů. Na připojené vodiče a kontakty je třeba pohlížet jako na zařízení pod fázovým napětím.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Opravy modulu jsou vyhrazeny odborné firmě. Vyvarujte se neodborného zásahu do modulu. Může zapříčinit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Obsah balení

- Bezdrátové relé HDL-MPR01.RF.28 1x
- Katalogový list 1x
- Kabel s konektorem pro připojení kontaktů 1x