



Návod k montáži a použití ABB i-bus®KNX/EIB Akční člen topení, 1-násobný Zapuštěná montáž Typ.č. 6164U(-500)

Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: www.knx.org případně na www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS2 V1.3nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3.



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.

Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balící materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. likvidačních závodech.

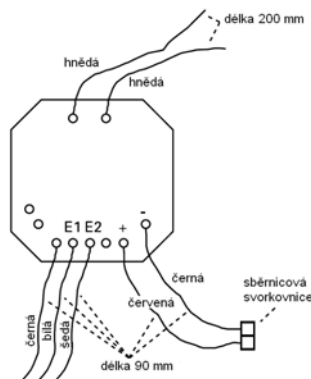
Popis

Akční člen topení 6164 U slouží k řízení topení nebo chlazení při využití termoelektrických ovládacích hlavice ventilů.

Výstup je zcela bezhluchý – obsahuje polovodičové relé, které může řídit až 5 termoelektrických ovládacích hlavice 24 V AC až 230 V AC, např. AA2004-00-1N. Mimo to může spínat libovolnou ohmickou zátěž (např. vnitřní osvětlení) až do 230 W, při 230 V AC. Ke dvěma vstupům mohou být připojeny bezpotenciálové kontakty (např. okenní kontakty) nebo klasické tlačítkové ovladače nebo spínače. Potřebné dotazovací napětí je generováno přístrojem 6164 U.

Připojení k linii KNX/EIB dvěma vodiči ukončenými sběrníkovou svorkovnicí.

Veškeré podrobnosti, včetně aplikačního programu pro řízení elektronického relé, jsou pro Partneři KNX k dispozici na www.abb.com/eib, nebo na pravidelně aktualizovaných DVD, společně s údaji o dalších přístrojích pro ABB i-bus®KNX/EIB.



Upozornění

Tento návod k použití obsahuje informace nezbytné pro správné použití výše uvedeného přístroje v instalačním systému se sběrníci KNX/EIB.

Pro projektování přístrojů připojených ke sběrnici v systémové elektrické instalaci KNX/EIB jsou k dispozici podrobné popisy aplikačních programů a také podklady pro podporu projektování.

Normy a předpisy

Při projektování a montáži musí být dodržovány platné normy a předpisy ČSN a EN.

Pracovat s přístroji na sběrnici smí pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. Uložení sběrnice a umístění přístrojů musí odpovídat příslušným předpisům, s přihlédnutím k KNX/EIB uživatelským manuálům schváleným asociací KNX.

Technické údaje

Typ spínání: polovodičové

Napájení: ze sběrnice ABB i-bus®KNX/EIB.

Připojení pevně připojenými vodiči s pocínovanými konci odizolovanými v délce 10 mm.

1 x připojení sběrnice dvěma vodiči délky cca 90 mm, se sběrníkovou červenou/černou svorkovnicí pro průměr vodičů 0,8 mm.

2 vstupy připojené vodiči E1 (bílý) a E2 (šedý) pro bezpotenciálové kontakty – společný vodič GND (černý). Vodiče o průřezu 1 mm² a o délce cca 90 mm. Prodloužit je lze nejvýše na 10 m.

1 výstup se dvěma hnědými vodiči o délce cca 200 mm a o průřezu 1 mm².

Vstupy: 2 oddělené vstupy pro bezpotenciálové kontakty

Výstup: 24 V AC až 230 V AC, nejvýše 5 termoelektrických ovládacích hlavice (např. AA2004-00-1N), nebo ohmická zátěž max. 1 A při pracovní teplotě až 25°C.

Omezení zátěže lineární, pokles na 0,5 A při pracovní teplotě +60 °C.

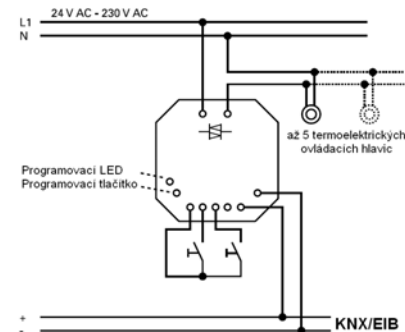
Stupeň krytí: IP 20 podle ČSN EN 60 529, při správné montáži.

Rozsah pracovních teplot: - 25 až + 60 °C.

Rozměry (v x š x h) 53 x 50 x 24 mm.

Hmotnost: 0,08 kg.

Zapojení:



Montáž

Přístroj je určen pro montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice o průměru alespoň 55 mm pod tlačítkový ovladač.

Připojení ke sběrnici sběrníkovou svorkovnicí (je součástí dodávky).

Vstupy/výstupy se připojují podle schématu zapojení 6pólovým konektorem vodiči o délce asi 30 cm, které lze prodloužit nejvýše na 10 m.

Není-li dosud zadána individuální adresa, je potřebné zajistit přístup k programovacímu tlačítku. Napájení 230V přiveďte nejdříve po připojení a zaizolování všech přívodních vedení!

Přístroj může být umístěn také v jedné části dvojité elektroinstalační krabice vložené do elektroinstalačního kanálu, aby byla oddělena část malého napětí SELV od nízkonapětového obvodu. Pro zapuštěnou montáž může dobře posloužit např. speciální krabice pro elektroniku (např. od fy Kaiser).

Pro vývod pro připojení termoelektrických ovládacích hlavice nejlépe poslouží svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, jako např. 3938-A00025 xx.

Bezpečnostní požadavky

- Přístroj chránit před vlhkem, nečistotami a před poškozením během dopravy, skladování a montáže
- Přístroj neprovozovat mimo rozsah udávaných technických parametrů
- Provozovat jen v uzavřené skřini (v rozvodnici nebo v uzavřené elektroinstalační krabici)
- Nebraňte ochlazování přístroje

Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otevírat, ale musí být odeslán k opravě výrobcí. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

ABB s.r.o. Elektro-Praga

Resslova 3

CZ-466 02 Jablonec nad Nisou

tel.: 483 364 111

fax: 483 364 159

e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

<http://www.abb-epj.cz>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103