

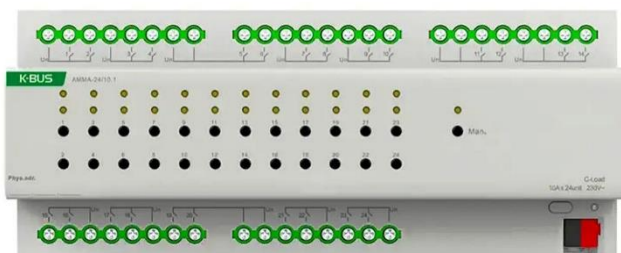
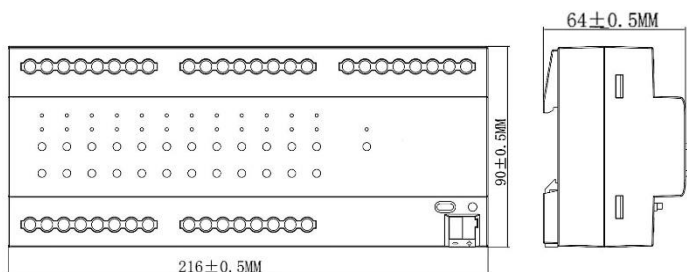
VLASTNOSTI

Výstupní silové kontakty modulu lze nakonfigurovat jako kombinace max. 24 spínacích kanálů, nebo 12 kanálů pro ovládání okenního stínění se střídavým pohonem, nebo 6 kanálů pro ovládání okenního stínění se stejnosměrným pohonem, nebo ovládání topných ventilů.

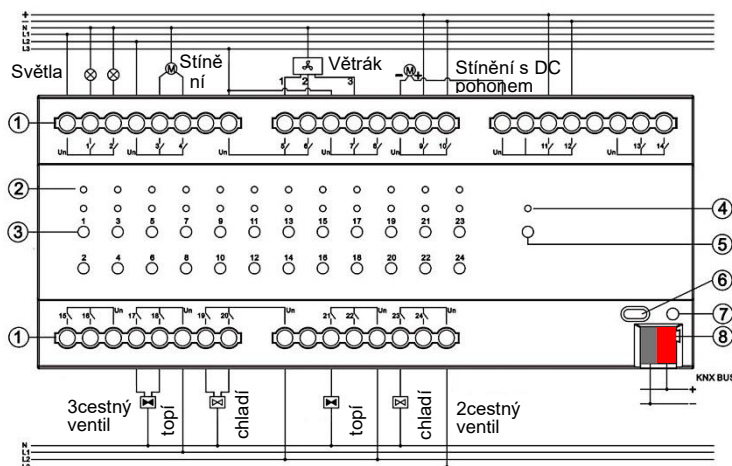
- Spínací kanály k ovládání obecné zátěže jako osvětlení nebo zásuvky. K dispozici jsou funkce zpoždění, schodišťové osvětlení, blikání, scéna, počítadlo provozních hodin atd.
- Výstupy k ovládání okenního stínění lze připojit pohonům žaluzií, markýz, rolet, horizontálního stínění atd. U žaluzií lze řídit pohyb nahoru/dolů a natočení lamel. Automatická ochrana proti slunci, podporování scény, bezpečnostní funkce atd.
- Ovládání ventilátoru (např. fan coilu): tři úrovně rychlosti ventilátoru, režimy provozu obecný/nucený, auto. Stavové hlášení atd.
- Ovládání pohonu ventilů topných systémů. Podporovány typy ventilů dvoucestný ON/OFF nebo PWM, třícestný, přepínání topného a chladicího režimu, hlášení stavu ventilu, proplach okruhu atd.

PARAMETRY

Komunikace	sběrnice KNX	
Napájení	21 až 30 VDC, ze sběrnice KNX	
Odběr ze sběrnice	< 12 mA (< 360 mW), špička < 20 mA	
Napětí kontaktů jmenovité	230 VAC (50 / 60 Hz) nebo 30 VDC	
Proud kontaktu jmenovitý	rezistivní zátěž: 10 A / 250 VAC LED zátěž: (105 µF) max. 200 W	
Proud kontaktu špičkový	300 A / 2 ms	
Maximální spínaný proud	20 A / 250 VAC	
Počet sepnutí kontaktu pod zátěží	> 5 x 10 ⁴	
Svorky kontaktů	Šroubové, průřez vodičů 0,2 až 4 mm ²	
Instalace	Do rozvaděče, na DIN lištu	
Teplota skladovací	-25 °C až +55 °C	
Teplota provozní	-5 °C až +45 °C	
Vzdušná vlhkost	< 93 %, bez kondenzace	
Rozměry a hmotnost	216×90×64 mm	700 g



ZAPOJENÍ A OVLÁDACÍ PRVKY



- 1 Svorky výstupních kontaktů.
- 2 Kontrolky stavu výstupních kontaktů.
- 3 Tlačítka ručního ovládání výstupních kontaktů.
Funkce tlačítek a význam kontrolky:
 - Spínač: Kontrolka svítí: kontakt je sepnut.
 - Okenní stínění (AC i DC): Stínění je v kovcové pozici: kontrolka svítí. Pohon je v chodu: kontrolka bliká (u stejnosměrného pohonu nejsou využity tlačítka a kontrolky 3 a 4. kanálu).
 - Ventilátor fan coilu: tlačítko a kontrolka 1., 2, 3. kanálu jsou použity k sepnutí a indikaci rychlosti č.1, č.2, č.3. Ventilátor zapnutý na libovolný stupeň (1, 2, 3) lze vypnout stiskem libovolného tlačítka (1, 2, 3).
 - Ovládání ventilů: 2cestný ventil: tlačítko a kontrolka 1. kanálu slouží k zapnutí/vypnutí a indikaci stavu ventilu, tlačítko a kontrolka 2. kanálu nejsou využity. 3cestný ventil: tlačítko a kontrolka 1. kanálu slouží k zapnutí/vypnutí a indikaci stavu topení, tlačítko a kontrolka 3. kanálu slouží k zapnutí/vypnutí a indikaci stavu chlazení. Tlačítka a kontrolky 2. a 4. kanálu nejsou využity.
- 4&5 tlačítko a kontrolka přepínání režimů Ručně/Automaticky
- 6&7 Programovací tlačítko a kontrolka.
- 8 Konektor sběrnice KNX

DŮLEŽITÉ INFORMACE, BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Instalace, nastavení a uvádění přístroje do provozu musí být prováděno osobou s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy. Přitom musí být dodrženy příslušné elektrotechnické normy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu.
- Chraňte zařízení před vlhkostí, nečistotami a poškozením během přepravy, skladování a provoz!
- Neprovozujte zařízení mimo specifikovaná technická data (např. teplotní rozsah)!
- Dojde-li k znečištění zařízení, lze jej očistit suchým hadříkem. Pokud to nestačí, lze použít hadřík lehce navlhčený mýdlovým roztokem. Nepoužívat žíraviny nebo rozpouštědla.