

EAN kód  
FA3-612M: 8595188135276  
Objednávací kód: 3257

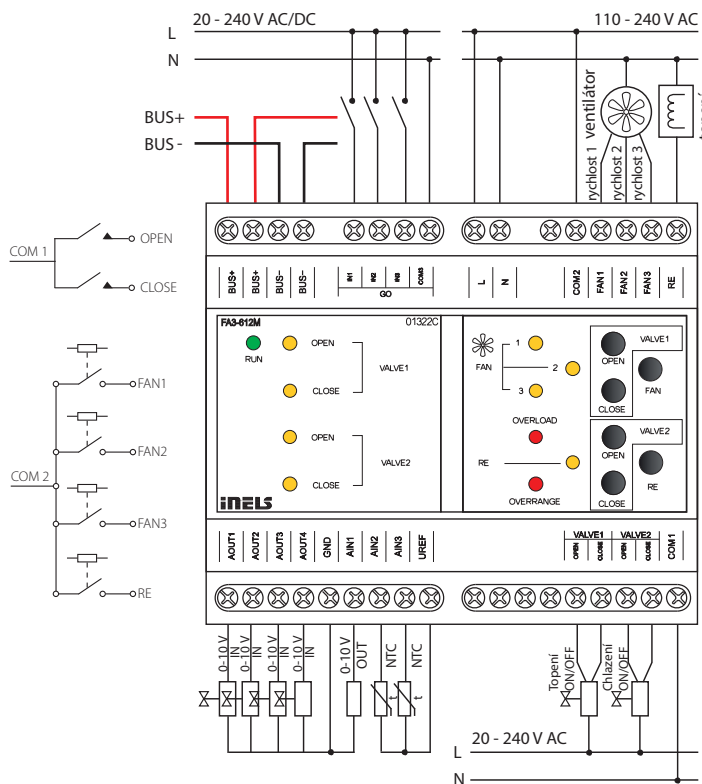
- FA3-612M je jednotka (aktor) určená k ovládání fancoil jednotek pomocí analogových/digitálních vstupů a analogových/reléových výstupů.
- Analogové vstupy pro měření teploty, napětí nebo proudu (lze využít i referenční napětí Uref).
- Digitální vstupy jsou galvanicky oddělené s pozitivní logikou (Sink) v napěťovém rozsahu 24-230 V AC/DC.
- Analogové výstupy 0-10 V.
- Připojení k instalační sběrnici BUS.
- Tlačítka pro zavírání/otevírání ventilu, ventilátoru a relé pro topení.
- LED diody na předním panelu signalizují stav FAN, RE, VALVE1, VALVE2, OVERRANGE a OVERLOAD.
- V provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

**Technické parametry FA3-612M**

Vstup	
<b>Analogové vstupy:</b>	3x napěťový, proudový nebo teplotní vstup
Počet vstupů:	3
Galv. oddělení od vnitřních obvodů:	Ne
Diagnostika:	indikace červenou LED OVERRANGE (překročení rozsahu, přerušení senzoru nebo přetížení výstupu Uref)
Společný vodič:	GND
Rozlišení převodníku:	14 bitů
Vstupní odpor	
- pro napěťové rozsahy:	cca 150 kΩ
- pro proudové rozsahy:	100 Ω
Typy vstupů/měřicí rozsahy*:	<b>napěťový (U):</b> 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U) <b>proudový (I):</b> 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I) <b>teplotní:</b> vstup na ext. teplotní senzor TC, TZ, Ni1000**, Pt1000**, Pt100** viz. příslušenství/dle použitého senzoru od -30°C do 250°C
<b>Digitální vstupy:</b>	3x spínací nebo rozpinací, pozitivní logika (SINK)
Vstupní napětí:	20 - 240 V AC (50 - 60 Hz)/DC
Galv. oddělení od vnitřních obvodů:	Ano
Společný vodič:	GO COM3
Výstupy	
<b>Analogový:</b>	4x (A_OUT1 - A_OUT4)
Napěťový analog. výstup/ max. proud:	4x 0(1) - 10 V/10 mA
<b>Výstupy referenčního napětí Uref:</b>	
Napětí/proud Uref:	10 V DC/100 mA
Indikace přetížení výstupu:	červená LED OVERLOAD
<b>SSR (elektronické relé):</b>	4x (VALVE1 - VALVE2)
Spínané napětí:	20 - 240 V AC
Spínaný výkon:	480 VA
Špičkový proud:	20 A, t ≤ 16 ms
Indikace výstupu:	žlutá LED
<b>Relé 6A:</b>	4x (FAN1-FAN3, RE)
Spínané napětí:	250 V AC, 24 V DC
Spínaný výkon:	1500 VA/AC1; 300 VA/AC15; 180 W/DC, AC3
Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Minimální spínaná zátěž:	500 mW (12 V/10 mA)
Mechanická životnost:	10x10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1:	6x10 <sup>4</sup>
Indikace výstupu:	žlutá LED
Komunikace	
Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN
Napájení	
Napájecí napětí/tolerance/ jmenovitý proud:	27 V DC, -20/+10 %, 5 mA
Napájecí napětí výkonové části (relé)/ tolerance/jmenovitý proud:	AC 230 V (50 Hz), -15/+10 %, 20 mA
Ztrátový výkon:	max. 1 W

Připojení	
Svorkovnice:	max. 2.5 mm <sup>2</sup> /1.5 mm <sup>2</sup> s dutinkou
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 až +55°C
Skladovací teplota:	-30 až +70°C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrtem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	6-MODUL
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	90 x 105 x 65 mm
Hmotnost:	307 g
Související normy:	EN 63044-1

**Zapojení**



\* Volitelně pro každý vstup individuálně konfigurací v uživatelském programu iDM3.  
\*\* Pro tyto senzory je v nabídce verze FA3-612M/Pt