



EAN kód
FA3-612M: 8595188135276

Technické parametry FA3-612M

Vstupy	
Analogové vstupy:	3x napěťový, proudový nebo teplotní vstup
Počet vstupů:	3
Galv. oddělení od vnitřních obvodů:	Ne
Diagnostika:	indikace (překročení rozsahu, přerušení senzoru nebo přetížení výstupu Uref) příslušnou červenou LED diodou
Společný vodič:	COM
Rozlišení převodníku:	14 bitů
Vstupní odpor	
- pro napěťové rozsahy:	cca 150 kΩ
- pro proudové rozsahy:	100 Ω
Typy vstupů / měřicí rozsahy*:	napěťový (U): 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U) proudový (I): 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I) teplotní: vstup na ext. teplotní senzor TC, TZ, Ni1000, Pt1000, Pt100 viz. příslušenství / dle použitého senzoru od -30°C do 250°C
Digitální vstupy:	3x spínací nebo rozpínací, pozitivní logika (SINK)
Vstupní napětí:	20 - 240 V AC (50 - 60 Hz) / DC
Galv. oddělení od vnitřních obvodů:	Ano
Společný vodič:	GO_COM
Výstupy	
Analogový:	4x (A_OUT1 - A_OUT4)
Napěťový analog. výstup / max. proud:	4x 0(1) - 10 V / 10 mA
Výstupy referenčního napětí Uref:	
Napětí / proud Uref:	10 V DC / 100 mA
Indikace přetížení výstupu:	červená LED OVERLOAD
SSR (elektronické relé):	4x (VALVE1 - VALVE2)
Spínané napětí:	20 - 240 V AC
Spínaný výkon:	480 VA
Špičkový proud:	20 A, t ≤ 16 ms
Indikace výstupu:	žlutá LED
Relé:	4x (FAN1-FAN3, RE)
Spínané napětí:	250 V AC, 24 V DC
Spínaný výkon:	1500 VA / AC1, 180 W/DC
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 ⁶
Elektrická životnost AC1:	6x10 ⁴
Indikace výstupu:	žlutá LED

* Volitelné pro každý vstup individuálně konfigurací v uživatelském programu iDM3.

- FA3-612M je jednotka (aktor) určený 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 typu NO/NC s galvanickým oddělením a potenciálem (24 - 230 V AC/DC).
- Analogové výstupy 0-10V.
- Připojení k instalační sběrnici BUS.
- Tlačítka pro zavírání / otevírání ventilu, větráku a relé pro topení.
- LED diody na předním panelu signalizují stav FAN, RE, VALVE1, VALVE2, OVERRRANGE a OVERLOAD.
- V provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Komunikace

Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN

Napájení

Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %
Jmenovitý proud:	5 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS

Připojení

Svorkovnice:	max. 2.5 mm ² / 1.5 mm ² s dutinkou
--------------	---

Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-20 .. +55°C
Skladovací teplota:	-30 .. +70°C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem 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

Zapojení

