

EAN kód
FA3-66M: 8595188135276

- FA3-66M 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 každého výstupu.
- V provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

## Technické parametry FA3-66M

| | |
|---|---|
| **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<br>- pro napěťové rozsahy:<br>- pro proudové rozsahy: | <br>cca 150 kΩ<br>100 Ω |
| Typy vstupů / měřící rozsahy*: | **napěťový (U):** 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U)<br>**proudový (I):** 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I)<br>**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 (RE1 - RE4) |
| Spínané napětí: | 250 V AC1, 30 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.

| | |
|---|---|
| **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 mm² / 1.5 mm² 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

