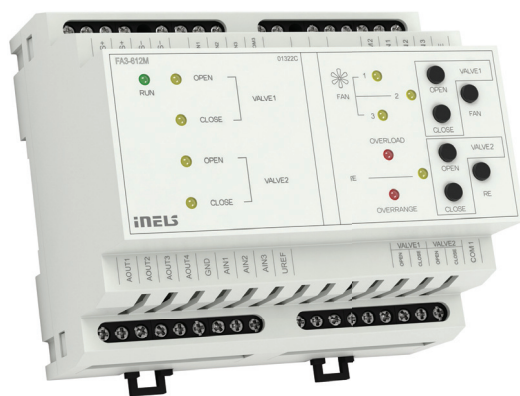




EAN kód
FA3-612M: 8595188135276

Technické parametry

FA3-612M

Vstupy

Analogové vstupy:	3x napěťový, proudový nebo teplotní vstup
Počet vstupů:	3
Galv. oddělení od vnitřních obvodů:	Ne
Diagnostika:	indikace 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*:	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 COM3

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 6A:	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 ⁶
Elektrická životnost AC1:	6x10 ⁴
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

- 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 EN 60715.

Připojení

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

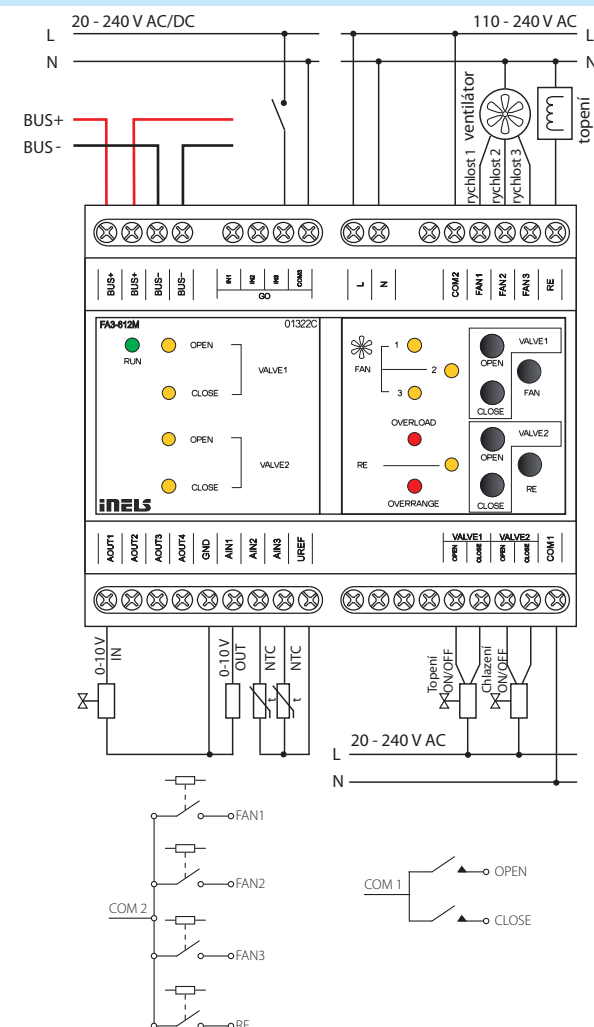
Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-20 až +55°C
Skladovací teplota:	-30 až +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



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

** Pro tyto senzory je v nabídce verze FA3-612M/Pt

Zatížitelnost kontaktů výrobků iNELS

Minimální zátěž		
Kontakt relé	mV	V/mA
AgSnO ₂	1000	10/100

Minimální zátěž		
Kontakt relé	mV	V/mA
AgNi	300	5/10

GCR3-11, GCH3-31, GMR3-61, SA3-02B, SA3-06M, SA3-012M, WMR3-21

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
	AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8 A	250 V/8 A	250 V/2.5 A	250 V/1.5 A	230 V/1.5 A (345 VA)	do max. vstupní C=14uF	250 W	250 V/4 A	250 V/1 A	250 V/1 A
druh zátěže									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8 A	x	250 V/3 A	250 V/3 A	24 V/8 A	24 V/3 A	24 V/2 A	24 V/8 A	24 V/1 A	x

LBC3-02M, SA3-04M, SA3-022M (RE7 - RE-10), EA3-022M (RE7 - RE-10), JA3-018M (U/D1 - U/D9)

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
	AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16 A	250 V/16 A	250 V/5 A	250 V/3 A	230 V/3 A (690 VA)	do max. vstupní C=14uF	1500 W	x	250 V/3 A	250 V/10 A
druh zátěže									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16 A	250 V/6 A	250 V/6 A	250 V/6 A	24 V/16 A	24 V/6 A	24 V/4 A	24 V/16 A	24 V/2 A	24 V/2 A

SA3-02B/Ni*, SA3-06M/Ni*, SA3-012M/Ni*

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
	AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgNi kontakt 8 A	250 V/8 A	250 V/2.5 A	250 V/1.5 A	230 V/1.5 A (345 VA)	x	400 W	x	250 V/1.5 A	250 V/5 A
druh zátěže									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgNi kontakt 8 A	250 V/3 A	250 V/3 A	250 V/3 A	24 V/8 A	24 V/3 A	24 V/2 A	24 V/8 A	24 V/1 A	24 V/1 A

SA3-06M/Ni*, SA3-04M/Ni*

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
	AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgNi kontakt 16 A	250 V/16 A	250 V/5 A	250 V/3 A	230 V/3 A (690 VA)	x	800 W	x	250 V/3 A	250 V/10 A
druh zátěže									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgNi kontakt 16 A	250 V/6 A	250 V/6 A	250 V/6 A	24 V/16 A	24 V/6 A	24 V/4 A	24 V/16 A	24 V/2 A	24 V/2 A

JA3-018M (U/D1 - U/D9),
SA3-022M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16, SHUTTER),
EA3-022M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16, SHUTTER),
FA3-612M (FAN1 - FAN3, RE)

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95			
	AC1	AC3	AC15	DC1
mat. kontaktu AgNi kontakt 6 A	250 V/6 A	230 V/0.8 A	230 V/1.3 A	30 V/3 A 110 V/0.2 A 220 V/0.12 A

Znázorněné značky jsou informativní.
* Výrobky s kontaktem AgNi pouze na zakázku za příplatek.