



EAN kód  
SA3-022M: 8595188135269

- SA3-022M je spínací aktor vybavený 22 reléovými výstupy (z toho 1x přepínací kontakt - roleta, žaluzie).
- Spínání osvětlení a zásuvkových okruhů (6A a 10A relé) se společným potenciálem na svorce „COMx“.
- Ovládání rolety, žaluzie (24 - 230 V AC/DC).
- Reléové ovládání fancoil jednotky - topení / chlazení, 3 rychlosti ventilátoru (24 - 230 V AC/DC).
- Připojení k instalační sběrnici BUS, komunikace s CU3-03M.
- LED diody na předním panelu signalizují stav každého výstupu.
- V provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN 60715.

## Technické parametry

## SA3-022M

### Výstupy

Indikace výstupu:	žlutá LED
Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Izolace mezi potenciály COM:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)

Izolační napětí otevřeného kontaktu relé:	1 kV
---	------

SSR (elektronické relé):	4x spínací (VALVE1-VALVE2)
Spínané napětí:	20 - 240 V AC
Spínaný výkon:	480 VA
Špičkový proud:	20 A, $t \leq 16$ ms

Relé 6A:	12x spínací (RE1 - RE6, RE11 - RE16), 1x přepínací s HW blokáci (SHUTTER)
----------	--

Spínané napětí:	250 V AC, 24 V DC
Spínaný výkon:	1500 VA / AC1; 300 VA / AC15; 180 W/DC, AC3
Minimální spínaná zátěž:	500 mW (12 V / 10 mA)
Mechanická životnost:	$10 \times 10^6$
Elektrická životnost AC1:	$6 \times 10^4$

Relé 10A:	4x spínací (RE7 - RE10)
Spínané napětí:	250 V AC, 24 V DC
Spínaný výkon:	2500 VA / AC1, 240 W/DC
Špičkový proud:	30 A max. 4s při střídě 10 %
Minimální spínaný proud:	100 mA

Frekvence spínání bez zátěže:	$1200 \text{ min}^{-1}$
Frekvence spínání se jm. zátěží:	$6 \text{ min}^{-1}$
Mechanická životnost:	$3 \times 10^7$
Elektrická životnost AC1:	$0.7 \times 10^5$

### Komunikace

Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED POWER

### Napájení

Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %
Ztrátový výkon:	max. 3 W
Jmenovitý proud:	100 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS
Indikace stavu napájení:	zelená LED RUN

### Připojení

Švorkovnice:	max. 2.5 mm <sup>2</sup> / 1.5 mm <sup>2</sup> s dutinkou
--------------	---

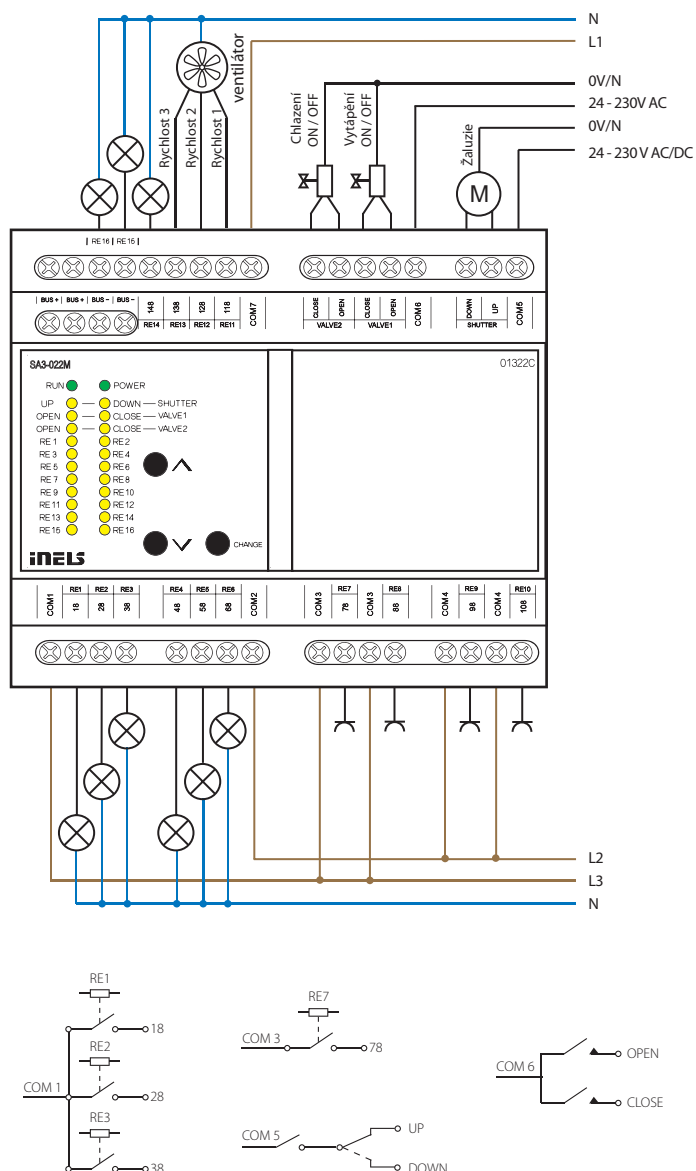
### Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	III.
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:	350 g

## Zapojení



## Zatížitelnost kontaktů výrobků iNELS



















## Minimální zátěž

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



















## CU3-04M (RE7 - RE-10), LBC3-02M, SA3-01B, SA3-02M, SA3-04M, SA3-022M (RE7 - RE-10), EA3-022M (RE7 - RE-10), JA3-018M (U/D1 - U/D9)

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





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

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

## SA3-01B/Ni\*, SA3-06M/Ni\*, SA3-04M/Ni\*

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

JA3-018M (U/D1 - U/D9),  
CU3-04M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16),  
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			
mat. kontaktu AgNi kontakt 6A	AC1 250V / 6A	AC3 230V / 0.8A	AC15 230V / 1.3A	DC1 30V / 3A 110V / 0.2A 220V / 0.12A

Znázorněné značky jsou informativní.

\* Výrobky s kontaktem AgNi pouze na zakázku za příplatek.