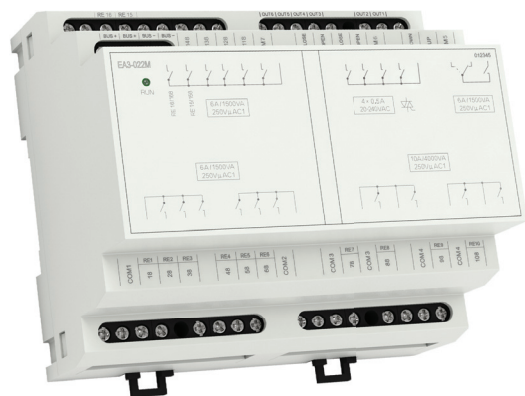




EAN kód
EA3-022M: 8595188135238

Technické parametry

EA3-022M

Výstupy

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:	10×10^6
Elektrická životnost AC1:	6×10^4
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. 4 s při střídě 10 %
Minimální spínaný proud:	100 mA
Frekvence spínání bez zátěže:	1200 min^{-1}
Frekvence spínání se jm. zátěží:	6 min^{-1}
Mechanická životnost:	3×10^7
Elektrická životnost AC1:	0.7×10^5

Komunikace

Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN

Napájení

Napájecí napětí/tolerance:	27 V DC, -20/+10 %
Ztrátový výkon:	max. 2 W
Jmenovitý proud:	100 mA (při 27 V DC), ze sběrnice BUS

Připojení

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

Provozní podmínky

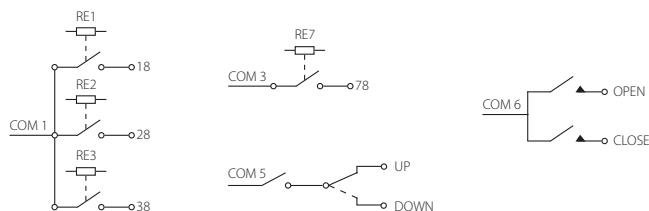
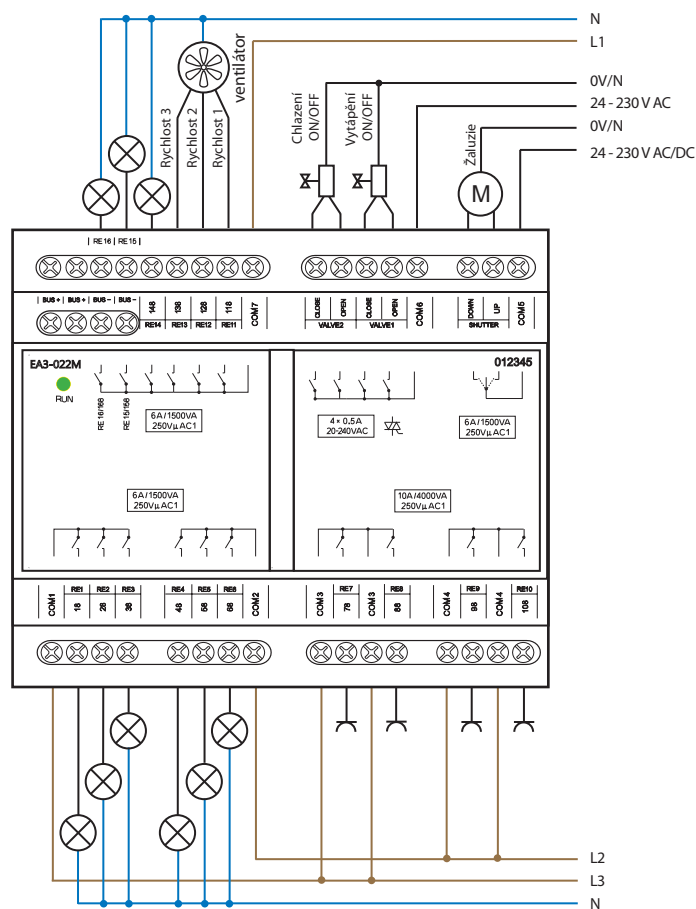
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	6-MODUL

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	90 x 105 x 65 mm
Hmotnost:	337 g

- EA3-022M je spínací aktor vybavený 22 reléovými výstupy (z toho 1x přepínací kontakt - roleta, žaluzie).
- Spínání osvětlení a zásuvkových okruhů (6 A a 10 A 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.
- V provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Zapojení



Zatížitelnost kontaktů výrobků iNELS

Minimální zátěž			Minimální zátěž		
Kontakt relé	mV	V/mA	Kontakt relé	mV	V/mA
AgSnO ₂	1000	10/100	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 ₂ kontakt 8 A	AC1 250 V/8 A	AC2 250 V/2.5 A	AC3 250 V/1.5 A	AC5a nekompenzované 230 V/1.5 A (345 VA)	AC5a kompenzované do max. vstupní C=14uF	AC5b 250 W	AC6a 250 V/4 A	AC7b 250 V/1 A	AC12 250 V/1 A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8 A	AC13 x	AC14 250 V/3 A	AC15 250 V/3 A	DC1 24 V/8 A	DC3 24 V/3 A	DC5 24 V/2 A	DC12 24 V/8 A	DC13 24 V/1 A	DC14 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								
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16 A	AC1 250 V/16 A	AC2 250 V/5 A	AC3 250 V/3 A	AC5a nekompenzované 230 V/3 A (690 VA)	AC5a kompenzované do max. vstupní C=14uF	AC5b 1500 W	AC6a x	AC7b 250 V/3 A	AC12 250 V/10 A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16 A	AC13 250 V/6 A	AC14 250 V/6 A	AC15 250 V/6 A	DC1 24 V/16 A	DC3 24 V/6 A	DC5 24 V/4 A	DC12 24 V/16 A	DC13 24 V/2 A	DC14 24 V/2 A

SA3-02B/Ni*, SA3-06M/Ni*, SA3-012M/Ni*									
druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
mat. kontaktu AgNi kontakt 8 A	AC1 250 V/8 A	AC2 250 V/2.5 A	AC3 250 V/1.5 A	AC5a nekompenzované 230 V/1.5 A (345 VA)	AC5a kompenzované x	AC5b 400 W	AC6a x	AC7b 250 V/1.5 A	AC12 250 V/5 A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgNi kontakt 8 A	AC13 250 V/3 A	AC14 250 V/3 A	AC15 250 V/3 A	DC1 24 V/8 A	DC3 24 V/3 A	DC5 24 V/2 A	DC12 24 V/8 A	DC13 24 V/1 A	DC14 24 V/1 A

SA3-06M/Ni*, SA3-04M/Ni*									
druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
mat. kontaktu AgNi kontakt 16 A	AC1 250 V/16 A	AC2 250 V/5 A	AC3 250 V/3 A	AC5a nekompenzované 230 V/3 A (690 VA)	AC5a kompenzované x	AC5b 800 W	AC6a x	AC7b 250 V/3 A	AC12 250 V/10 A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgNi kontakt 16 A	AC13 250 V/6 A	AC14 250 V/6 A	AC15 250 V/6 A	DC1 24 V/16 A	DC3 24 V/6 A	DC5 24 V/4 A	DC12 24 V/16 A	DC13 24 V/2 A	DC14 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			
mat. kontaktu AgNi kontakt 6 A	AC1 250 V/6 A	AC3 230 V/0.8 A	AC15 230 V/1.3 A	DC1 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.