



EAN kód  
DA3-06M: 8595188174442  
DA3-06M/120V: 8595188174459

### Technické parametry DA3-06M DA3-06M/120V

#### Výstupy

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Výstup:                                                   | 6x bezkontaktní výstupy, 2x MOSFET / kanál                                    |
| Typ zátěže:                                               | odporová, indukční a kapacitní*, LED, ESL                                     |
| Izolační sběrnice BUS oddělená od všech vnitřních obvodů: | zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)                             |
| Izolační napětí mezi jednotlivými výstupy:                | max. 500 V AC                                                                 |
| Minimální výstupní výkon:                                 | 10 VA                                                                         |
| Maximální výstupní výkon:                                 | DA3-06M (230V): 150 VA pro každý kanál<br>DA3-06M/120V: 75 VA pro každý kanál |
| Indikace výstupů ON/OFF:                                  | 6x žlutá LED                                                                  |
| Ochrany přístroje:                                        | tepelná / krátkodobé přetížení / dlouhodobé přetížení / zkrat                 |

#### Komunikace

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Instalační sběrnice: | BUS |
|----------------------|-----|

#### Napájení

|                                                 |                                       |                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Napájecí napětí z BUS / tolerance:              | 27 V DC, -20 / +10 %                  |                                  |
| Jmenovitý proud:                                | 100 mA (při 27 V DC), ze sběrnice BUS |                                  |
| Indikace stavu jednotky:                        | zelená LED RUN                        |                                  |
| Napájecí napětí pro výkonovou část / tolerance: | 3x AC 230 V (50 Hz), -15 / +10 %      | 3x AC 120 V (60 Hz), -15 / +10 % |

#### Připojení

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

#### Provozní podmínky

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Vzdušná vlhkost:    | max. 80 %                                   |
| Pracovní teplota:   | -20 .. +35 °C                               |
| Skladovací teplota: | -30 .. +70 °C                               |
| Stupeň krytí:       | IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči |
| Kategorie přepětí:  | II.                                         |
| Stupeň znečištění:  | 2                                           |
| Pracovní poloha:    | svislá                                      |
| Instalace:          | do rozvaděče na DIN lištu EN 60715          |
| Provedení:          | 6-MODUL                                     |

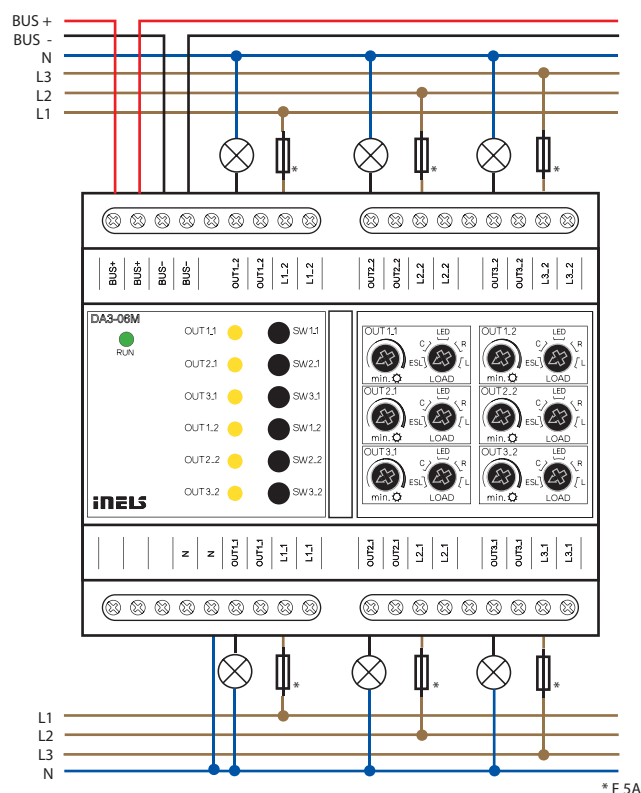
#### Rozměry a hmotnost

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Rozměry:  | 90 x 105 x 65 mm |
| Hmotnost: | 320 g            |

\* Upozornění: není dovoleno připojovat současně zátěže indukčního a kapacitního charakteru na stejný kanál.

- DA3-06M je univerzální stmívací šestikanálový aktor, který slouží k ovládání intenzity jasu stmívatelných světelných zdrojů typu ESL, LED a RLC s napájením 230V.
- DA3-06M disponuje 6 polovodičovými řízenými výstupy 230 V AC. Maximální možné zatížení je 150 VA pro každý kanál.
- Každý z výstupních kanálů je samostatně ovladatelný.
- Nastavením min. jasu potenciometrem na přední straně přístroje se eliminuje blikání různých typů světelných zdrojů.
- Pomocí ovládacích tlačítek na předním panelu lze manuálně ovládat daný výstup.
- Aktor je vybaven elektronickou nadproudovou a tepelnou ochranou, která vypne výstup při přetížení, zkratu, přehřátí.
- Při instalaci je nutné ponechat z každé strany aktoru alespoň půl modulu volného místa z důvodu lepšího chlazení.
- DA3-06M v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.








#### Zapojení









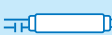

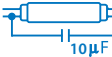



\* F 5A

#### Typy připojitelných zátěží

| typ zdroje     | symbol | popis                                                           |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| R<br>odporová  |        | žárovka, halogenová žárovka                                     |
| L<br>indukční  |        | vinutý transformátor pro nízko-voltové halogenové žárovky       |
| C<br>kapacitní |        | elektronický transformátor pro nízko-voltové halogenové žárovky |
| LED            |        | stmívatelné LED 230 V                                           |
| ESL            |        | stmívatelné úsporné zářivky                                     |

| zátěž   | žárovky, halogenové žárovky                                                       | nízkonapěťové žárovky 12-24V vinuté transform.                                    | nízkonapěťové žárovky 12-24V el. transformátory                                   | LED žárovky                                                                       | úsporné zářivky                                                                    | způsob řízení                                                                       |                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |  |  |  |  |  |  |
|         | R                                                                                 | L                                                                                 | C                                                                                 | stmívatelná                                                                       | stmívatelná                                                                        | vzestupná hrana                                                                     | sestupná hrana                                                                      |
| DA3-22M | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| DA3-06M | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |

## Vysvětlivky

|                                                                                   |                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Žárovkové zátěže:</b><br>žárovka, halogenová žárovka (R)                   |  | Elektronické předřadníky pro zářivky (L)                                                                         |
|  | <b>Stmívač s určenou zátěží:</b><br>R - odporová, L - indukční, C - kapacitní |  | <b>Indukční zátěže (transformátory):</b><br>feromagnetické a toroidní transformátory pro různonapěťová svítidla. |
|  | <b>Zářivka:</b><br>zářivky nekompenzované                                     |   | <b>Spínač:</b><br>spínač - ovládací kontakt z jiného zařízení                                                    |
|  | <b>Zářivka:</b><br>zářivky kompenzované sériově                               |   | <b>Tlačítko:</b><br>ovládací tlačítko                                                                            |
|  | <b>Zářivka:</b><br>zářivky kompenzované paralelně                             |  | <b>Řídící modul:</b><br>analogový řídicí modul 0 - 10 V                                                          |
|  | <b>Zářivka:</b><br>zářivky úsporné                                            |   | Motor                                                                                                            |

| Kategorie užití | Typické užití |
|-----------------|---------------|
|-----------------|---------------|

Střídavý proud,  $\cos\varphi = P/S (-)$

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-1  | Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže, odporové pece.<br>Zahrnuje všechny spotřebiče napájené střídavým proudem, jejichž účinnost je $(\cos\varphi) \geq 0,95$ .<br>Příklady použití: odporové pece, průmyslové zátěže.                                                                                                                                                                           |
| AC-2  | Motory s kroužkovou kotvou: rozběh, vypnutí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AC-3  | Motory s kotvou nakrátko, spouštění motorů v chodu. Tato kategorie platí pro vypínání motoru s kotvou nakrátko za chodu. Při zapínání stykač spíná proud, který je 5 až 7 násobkem jmenovitého proudu motoru. Při vypínání rozpíná jmenovitý proud motoru. Příklady použití: všechny běžné motory s kotvou nakrátko, výtahy, eskalátory, dopravníky, kompresory, čerpadla, klimatizace, míchačky atd. |
| AC-5a | Spínání elektrických výbojkových svítidel, zářivek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AC-5b | Spínání žárovek.<br>Dovoluje malé zatěžování kontaktu, protože odpor studeného vlákna je mnohonásobně nižší, než odpor teplého vlákna.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AC-6a | Spínání transformátorů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AC-7b | Zátěž motoru pro domácí přístroje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AC-12 | Řízení odporových zátěží a pevných zátěží s izolací optoelektronickým členem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AC-13 | Spínání polovodičových zátěží s oddělovacími transformátory.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AC-14 | Spínání malých elektromagnetických zátěží (max. 72 VA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AC-15 | Řízení střídavých elektromagnetických zátěží.<br>Tato kategorie se týká spínání indukčních zátěží, jejichž příkon při uzavřeném elektromagnetickém obvodu je vyšší než 72 VA.<br>Použití: spínání cívek stykačů.                                                                                                                                                                                      |

Pozn.: Kategorie užití AC 15 nahrazuje dříve používanou kategorii AC 11

Stejnoseměrný proud,  $t = L/R$  (s)

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| DC-1  | Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže, odporové pece                                |
| DC-3  | Derivační motory: rozběh, brzděn protiproudem, reverzace, popojíždění, odporové brzdění |
| DC-5  | Sériové motory: rozběh, brzdění protiproudem, reverzace, popojíždění, odporové brzdění  |
| DC-12 | Řízení odporových zátěží a pevných zátěží s izolací optoelektronickým členem            |
| DC-13 | Spínání elektromagnetů                                                                  |
| DC-14 | Spínání elektromagnetických zátěží v odvodech s omezovacími odpory                      |