



**Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.**
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Moduł sterujący MOM-01 wykorzystany jest w układach sterowania oraz sygnalizacji. Urządzenie wykonane jest w wersji monostabilnej. Dioda LED umieszczona na panelu przednim umożliwia wizualizację stanu przełącznika. Dioda umieszczona w przycisku pokazuje obecność napięcia zasilającego układ MOM-01.

CECHY

- Wykorzystywane w układach sterowania i sygnalizacji,
- wersja monostabilna,
- kontrolka napięcia zasilania w przycisku,
- duża dioda LED sygnalizująca stan przełącznika (odbiornika) w trzech wersjach kolorystycznych: czerwona, zielona, żółta,
- wyjście przełącznikowe normalnie otwarte oraz zamknięte
- obudowa jednomodułowa,
- montaż na szynie TH 35.

DANE TECHNICZNE

| MOM-01 | |
|---|--|
| Zaciski zasilania: | L, N |
| Znamionowe napięcie zasilania: | 230 V~ |
| Tolerancja napięcia zasilania: | -15 ÷ +10 % |
| Częstotliwość znamionowa: | 50 / 60 Hz |
| Znamionowy pobór prądu w wersji 10/20/30: | 22,6 mA / 32 mA / 32 mA |
| Kontrolka włączenia odbiornika: | dioda LED |
| Parametry styków przełącznika: | 16 A NO/NC 4000 VA AC1 |
| Liczba zacisków przyłączeniowych: | 5 |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych: | 0,2 ÷ 2,50 mm ² |
| Temperatura pracy: | -20 ÷ +45 °C |
| Pozycja pracy: | dowolna |
| Mocowanie obudowy: | szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) |
| Stopień ochrony obudowy: | IP20 (PN-EN 60529) |
| Klasa ochronności: | II |
| Kategoria przepięciowa: | II |
| Stopień zanieczyszczenia: | 2 |
| Wymiary: | jednomodułowa (17,5 mm) 90x17,5x66 mm |
| Waga: | 0,071 kg |
| Zgodność z normami: | PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 |



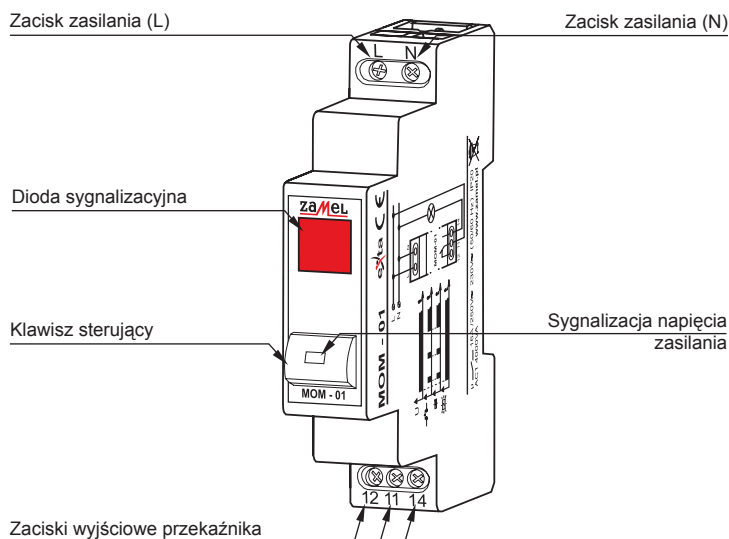
UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

WYGLĄD

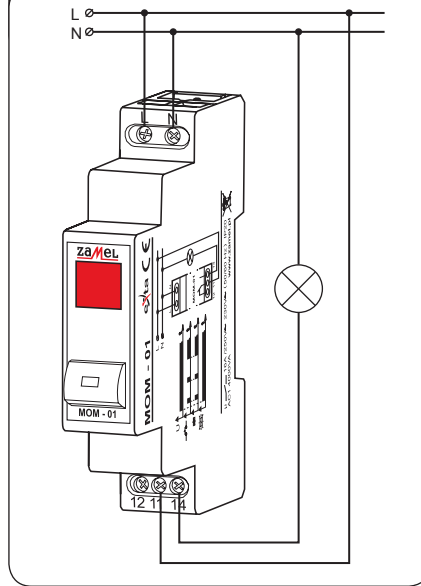


MONTAŻ, DZIAŁANIE

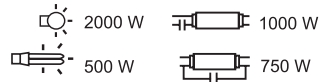
1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie **MOM-01** w rozdzielni na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Załączyć obwód zasilania.

Urządzenie po poprawnym zamontowaniu i podłączeniu jest gotowe do pracy. Obecność napięcia zasilającego na zaciskach układu powoduje świecenie diody LED w przycisku sterującym. Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku spowoduje włączenie przełącznika (zwarne styki 11-14) oraz zaświecenie dużej diody LED. Zwolnienie przycisku spowoduje wyłączenie przełącznika (zwarne styki 11-12) oraz zgaszenie dużej diody LED.

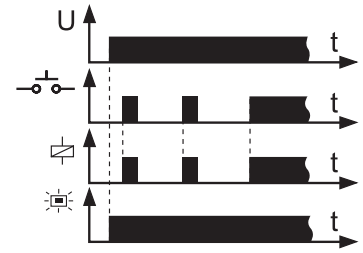
PODŁĄCZENIE



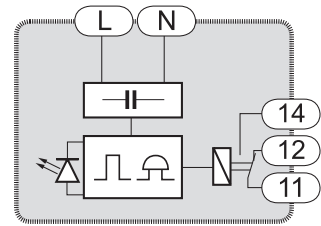
OBCIĄŻALNOŚĆ



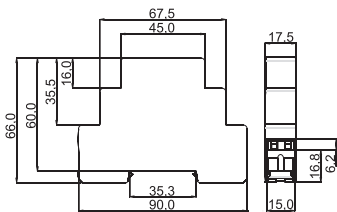
PRZEBIEGI CZASOWE



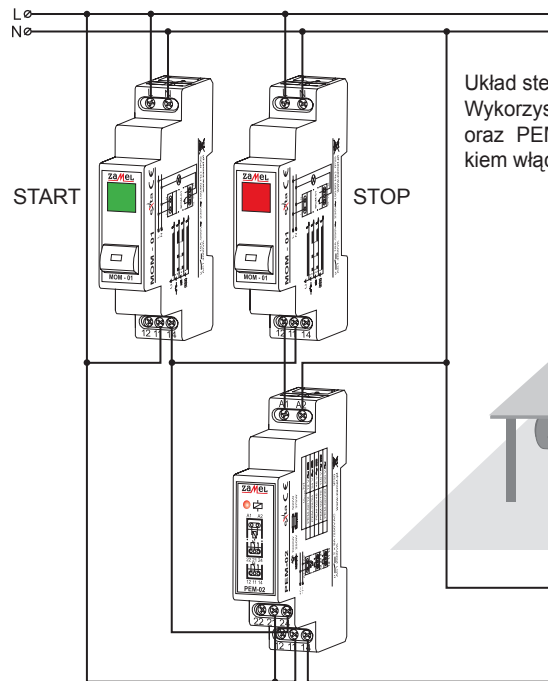
SCHEMAT WEWNĘTRZNY



WYMIARY OBUDOWY



ZASTOSOWANIE



Układ sterowania silnikiem Start/Stop. Wykorzystując dwa urządzenia MOM-01 oraz PEM-02 możemy sterować silnikiem włącz/wyłącz.

RODZINA PRODUKTU

Moduł sterujący MOM-01 należy do rodziny produktów MOM.

MOM-xx-xx

Wersja kolorystyczna:
10 - LED czerwona
20 - LED zielona
30 - LED żółta

Wersja urządzenia:
01 - monostabilne
02 - bistabilne

Symbol urządzenia

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży