

UNIMA-tech Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki k/Poznań



SYSTEM : AUTOMATYKA PRZEWIETRZANIA ELEKTRYCZNEGO 230 V AC
URZĄDZENIE : SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY TYP M3

M3/2300/230 V AC
M3/2500/230 V AC
M3/2750/230 V AC

Zestawienie urządzeń:

Urządzenia:	Ilość (szt.)
Siłownik elektryczny M3/...../230 V AC	1
Konsola FB9/G	1
Konsola K-28	1
Zestaw wkrętów regulacyjnych (kpl.)	1



1. PRZEZNACZENIE

Siłowniki elektryczne typu M3 przeznaczone są do otwierania i zamykania w funkcji przewietrzania klap dymowych, świetlików, okien połączonych oraz segmentów uchylnych w pasmach świetlnych.

2. OPIS TECHNICZNY

Elektryczne siłowniki typu M3, produkowane są w trzech wariantach wymiarowych, zależnych od długości wysuwu wrzeciona (300, 500 lub 750 mm).

Siłowniki wykonane są w formie prostopadłościanu o wzdłużnym wysuwie wrzeciona, w stosunku do korpusu siłownika, z materiałów nierdzewnych, wodo i pyłoszczelny. Obudowa wykonana z anodowanego aluminium w kolorze naturalnego aluminium.

Siłowniki posiadają 2 zabezpieczenia blokowania wysuwu wrzeciona:

- w przypadku dojścia do końca – przez wyłącznik krańcowy,
- w przypadku blokady natury mechanicznej – przez aktywny ogranicznik prądowy.

3. DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - zasilanie | - 230 V AC / 50 Hz |
| - pobór prądu | - ok.. 100 mA |
| - standardowy wysuw wrzeciona | - 300, 500, 750 mm |
| - maksymalny udźwig | - 500 N |
| - siła wysuwu i ciągu | - 250 N |
| - wyłącznik przeciążeniowy (ogranicznik prądu) | - zintegrowany, wewnętrzny 1,5 A |
| - przewód zasilający | - 2 x 0,5 ² GLS, dług. 1m |
| - szybkość wysuwu | - 15 s / 100 mm |
| - stopień ochrony obudowy | - IP 54 |
| - stopień izolacji | - II klasa wg. DIN 40014 |
| - zakres temperaturowy pracy | - od -10°C do +50°C |
| - wymiary | - 41x82,5x(wysuw + 133) |
| - styk otwarty do kontrolki | - 230V AC / max. 0,2 A |

Tel.: 048 61 8100 100
Fax: 048 61 8108 143
e-mail: mailto:unima-tech@unima-tech.pl
internet: <http://www.unima-tech.pl>

NIP: 777-10-01-811
Regon: P-010598254
Konto: Bank Handlowy w Warszawie S.A. O/Poznań
0710301247000000056073201

UNIMA-tech Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki k/Poznań



- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| - kolor obudowy | - aluminium anodowane |
| - przewód przyłączowy | - 5x0,75mm ² dł. 1,6 m |
| - dodatkowy styk NO | - 230 V AC max. 0,2 A |

4. BADANIA, WYMOGI NORMOWE

Siłowniki M3 zgodnie z oświadczeniem producenta spełniają wymogi klasy ochronności II. Normy właściwe nie przewidują połączenia przewodu ochronnego z urządzeniami przemysłowymi klasy ochronności II.

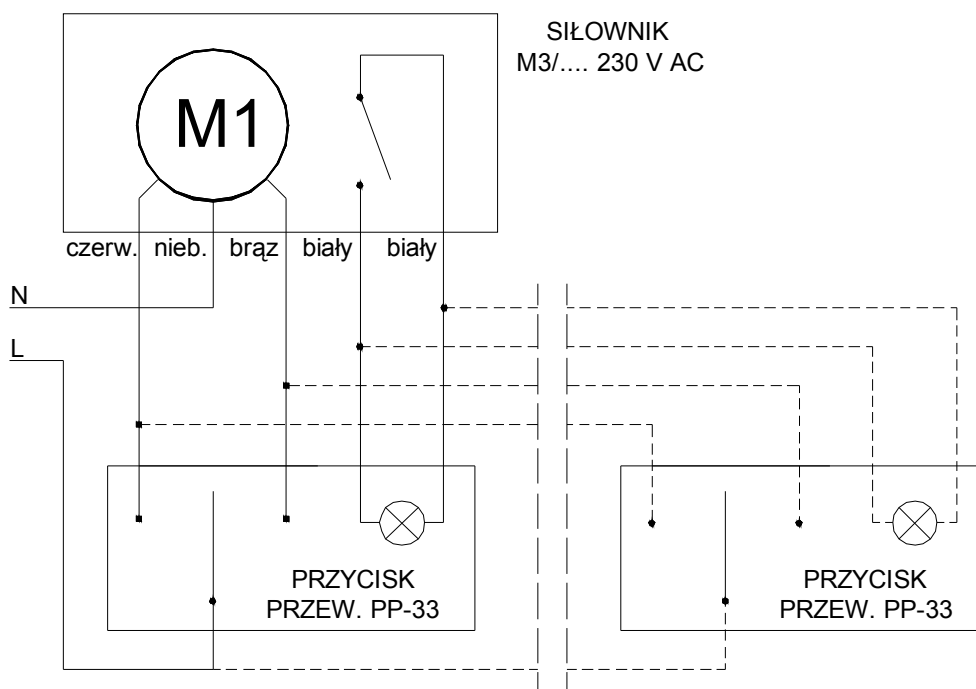
Siłowniki M3 spełniają wymogi poniższych norm:

- VDE 0106 - Część I – „Ochrona przeciwko porażeniu prądem. Klasyfikacja urządzeń przemysłowych elektrycznych i elektronicznych”,
- VDE 0160 – „Wyposażenie urządzeń elektroenergetycznych w elektroniczne urządzenia przemysłowe”,
- VDE 0700 – Część I – „Zabezpieczenie urządzeń elektrycznych do sterowania ręcznego lub podobnego. Część I – wymogi ogólne”,
- VDE 0700 – Część 238 – „Zabezpieczenie urządzeń elektrycznych do sterowania ręcznego lub podobnego. Część 238 – Napędy dla okien, drzwi, bram i urządzeń podobnych”.

Siłowniki zostały pozytywnie przebadane pod wzgl. stopnia ochrony przed porażeniem elektrycznym przez Polskie Centrum Akredytacji (Laboratorium Badania Jakości i Wzorcowania Wyrobów Elektronicznych) - sprawozdanie z badań nr 37/02.

5. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

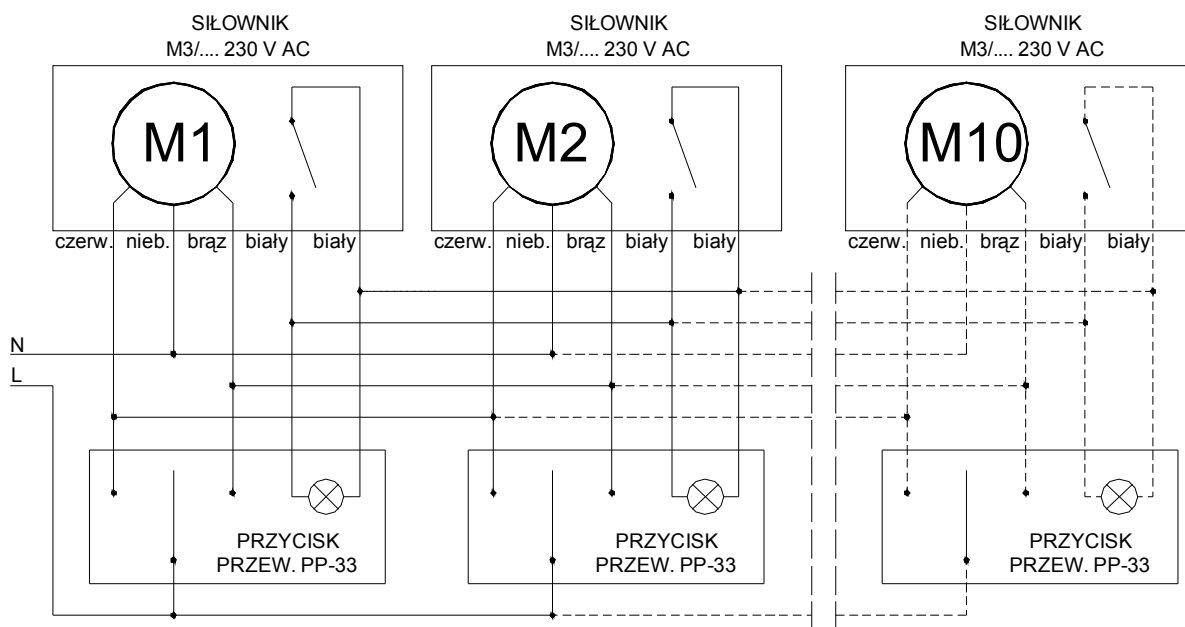
5.1. Obwód z jednym siłownikiem



UNIMA-tech Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki k/Poznań



5.2. Obwód grupowy max. 10 siłowników



Dojazd do klienta, montaż – ustalany indywidualnie.
Szczegółowe informacje – tel. (061) 8100 292-294 , fax (061) 8100 267.