Partnership. With Guarantee.

# Napęd elektryczny
# Seria VB015, VB030, VB060, VB110, VB190, VB270 i VB350



VB015



VB030...VB350

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Silnik elektryczny z przekładnią z dodatkowym sterowaniem ręcznym, jednofazowy, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego, Zakres regulacji 90° |
| Materiały | Obudowa Polimer PA6, Wał napędowy Stal niklowana |
| Pozycja montażowa | dowolny, z wyjątkiem zwisającego w dół |
| Zakres temperatury | -20...+55°C |

## Dane elektryczne:

| | |
|---|---|
| Rodzaj napięcia | Napięcie przemienne i stałe |
| Dopuszczalne wahania napięcia | ± 10% |
| Elektryczny Przyłącze | nad  Dławnica kablowa PG11 (w zestawie znajduje się) |
| Wyłącznik krańcowy | nad  wbudowane Wyłącznik krańcowy |
| Cykl pracy | patrz tabela „Dane elektryczne”, jednak maks. 100 przełączeń na dobę |
| | |
| Stopień ochrony | VB015: IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody)<br>VB030...VB350: IP67 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i zanurzeniem w wodzie) |
| Wykonanie specjalne | VB015: Zakres regulacji 180°<br>VB030...VB350: Akumulator do położenia bezpieczeństwa(z wyjątkiem 12VDC), Zakres regulacji 180° - 270°, Pozycjoner, Sygnalizacja położenia Potencjometr |

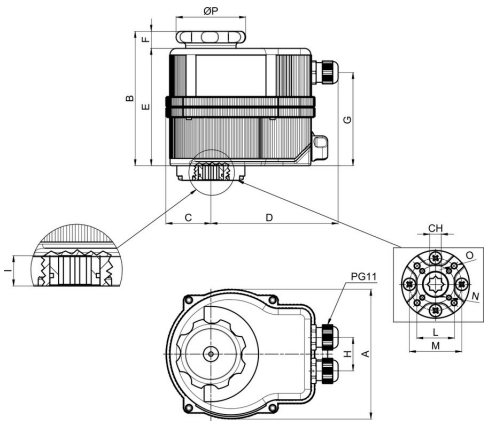
## Właściwości:

| | |
|---|---|
| Ograniczenie momentu obrotowego | Standardowo wbudowane jest elektroniczne ograniczenie momentu obrotowego. Chroni armaturę i napęd przed uszkodzeniami spowodowanymi przeciążeniem. W przypadku przeciążenia napęd zatrzymuje się.<br>VB015: brak wizualizacji<br>VB030...VB350: Ta funkcja jest sygnalizowana przez diodę LED w obudowie (w celu sygnalizacji należy zdjąć pokrywę) |
| Ogrzewanie napędu | VB015: Napęd jest dostarczany z na stałe wbudowaną grzałką, która przy podłączonym zewnętrznym zasilaniu napięciowym jest stale aktywna.<br>VB030..VB350: Napęd jest dostarczany z fabrycznie wbudowaną grzałką, która uaktywnia się przy podłączonym zewnętrznym zasilaniu napięciowym oraz przy spadku temperatury wewnątrz obudowy poniżej +25°C. |
| Napięcie zasilania napędu | Napędy mogą być częściowo stosowane do napięcia stałego lub przemiennego bez zmiany czasu pracy i momentu obrotowego.. |

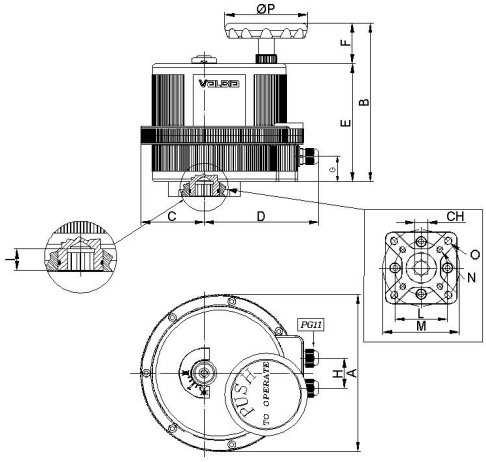


+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wymiary




VB015




VB030...VB350

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P | CH | Kołnierz ISO 5211 | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 141,5...206,5 | 42,5 | 120,5 | 126 | 15,5 | 103 | 32 | 14 | 36 | 50 | M5x12 | M6x14 | 68 | 11 | F03/F05 | VB015 |
| 157 | 188 | 60,5 | 129,5 | 146 | 42 | 33 | 36 | 12 | 36 | 50 | M5x12 | M6x14 | 65 | 11 | F03/F05 | VB030 |
| 185 | 215 | 67,5 | 146,5 | 173 | 42 | 51 | 36 | 16 | 50 | 70 | M6x15 | M8x17 | 65 | 14 | F05/F07 | VB060 |
| 211 | 232,1 | 84 | 153 | 178 | 54,1 | 54 | 40 | 19 | 70 | 102 | M8x20 | M10x20 | 110 | 17 | F07/F10 | VB110 |
| 211 | 232,1 | 84 | 153 | 178 | 54,1 | 54 | 40 | 19 | 70 | 102 | M8x20 | M10x20 | 110 | 17 | F07/F10 | VB190 |
| 222 | 233,5 | 77 | 170 | 182 | 51,5 | 54 | 40 | 24 | 70 | 102 | M8x20 | M10x20 | 110 | 22 | F07/F10 | VB270 |
| 222 | 233,5 | 77 | 170 | 182 | 51,5 | 54 | 40 | 24 | 70 | 102 | M8x20 | M10x20 | 110 | 22 | F07/F10 | VB350 |

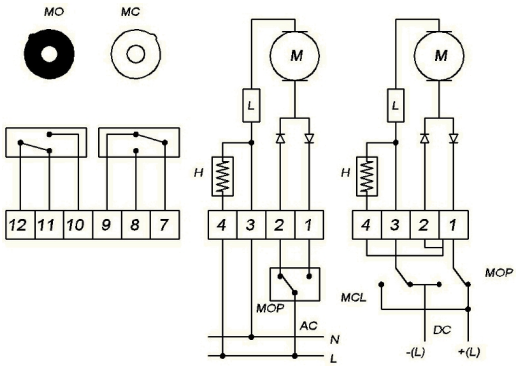
## Dane elektryczne

| Typ | Napięcie | Pobór prądu [A] | Moment znamionowy [Nm] | Cykl pracy (S3) | Masa [kg] | Czas przestawiania [Sek.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2 | 15 | AC50% / DC75% | 1,4 | 10 |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6 | 15 | AC50% / DC75% | 1,4 | 10 |
| VB015-H | 100-240V/50-60Hz | 0,3-019 | 15 | 75% | 1,4 | 10 |
| VB030-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 2,2 / DC 1,8 | 30 | 50% | 2,3 | 8 |
| VB030-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1 / DC 0,7 | 30 | 75% | 2,3 | 8 |
| VB030-H | 100-240V/50-60Hz | 0,4-0,2 | 30 | 75% | 2,3 | 8 |
| VB060-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85 | 60 | 50% | 3,3 | 9 |
| VB060-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2 | 60 | 75% | 3,3 | 9 |
| VB060-H | 100-240V/50-60Hz | 0,6-0,3 | 60 | 75% | 3,3 | 9 |
| VB110-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 2,2 / DC 1,8 | 110 | 50% | 4,9 | 27 |
| VB110-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1 / DC 0,7 | 110 | 75% | 4,9 | 27 |
| VB110-H | 100-240V/50-60Hz | 0,4-0,2 | 110 | 75% | 4,9 | 27 |
| VB190-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85 | 190 | 50% | 4,9 | 27 |
| VB190-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2 | 190 | 75% | 4,9 | 27 |
| VB190-H | 100-240V/50-60Hz | 0,6-0,3 | 190 | 75% | 4,9 | 27 |
| VB270-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85 | 270 | 50% | 6,0 | 50 |
| VB270-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2 | 270 | 75% | 6,0 | 50 |
| VB270-H | 100-240V/50-60Hz | 0,6-0,3 | 270 | 75% | 6,0 | 50 |
| VB350-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 4,75 / DC 3,65 | 350 | 50% | 6,0 | 50 |
| VB350-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,895/ DC 1,65 | 350 | 75% | 6,0 | 50 |
| VB350-H | 100-240V/50-60Hz | 0,75-0,4 | 350 | 75% | 6,0 | 50 |

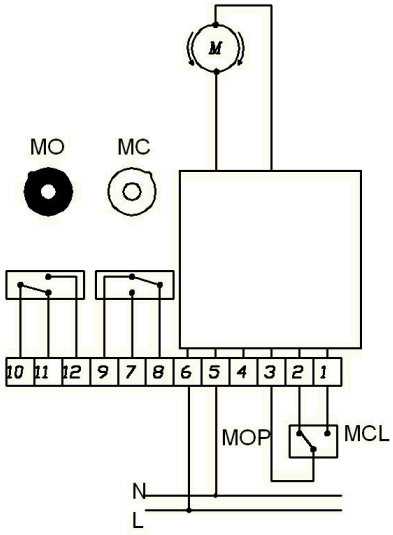


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Przyłącze elektryczne VB015




Typ VB015-L




Typ VB015-H

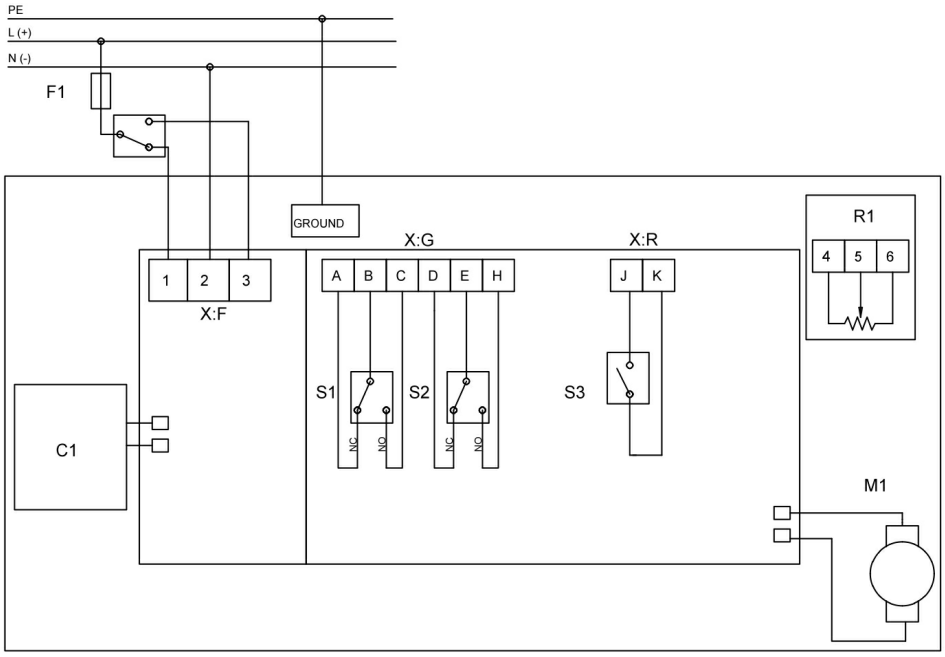
| Pozycja | Opis | Uwaga |
|---|---|---|
| H | Ogrzewanie | Standard |
| L | Ogranicznik momentu obrotowego | Standard |
| MC | Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA | Standard - maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MO | Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard - maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MCL | Przyłącze | Napęd ZAMKNIĘCIE |
| MOP | Przyłącze | Napęd OTWARTY |



+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu


© STASTO Automation Sp.z o.o.

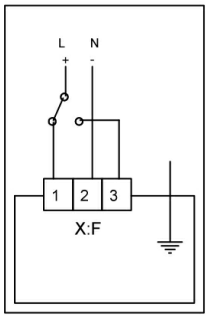
## Przyłącze elektryczne VB030...VB350



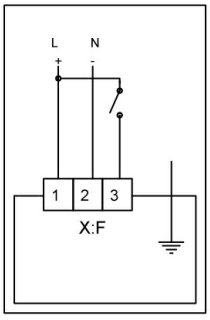

| Pozycja | Opis | Uwaga |
|---|---|---|
| C1 | Akumulator do położenia bezpieczeństwa | opcjonalnie dostępne |
| R1 | Potencjometr 5 KΩ/1W | opcjonalnie dostępne |
| S1 | Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3 | Sygnalizacja awarii | Standard<br>maks. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1 | Zacisk przyłączeniowy | Napęd ZAMKNIĘCIE |
| X:F:2 | Zacisk przyłączeniowy | |
| X:F:3 | Zacisk przyłączeniowy | Napęd OTWARTY |

## Sterowanie 2-punktowe lub Sterowanie 3-punktowe poprzez zmianę przyłącza elektrycznego

Sterowanie 3-punktowe




Sterowanie 2-punktowe




Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych



Wersja 9
140651 / Utworzono 2026/42 PL
WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.