# Acționare electrică
# Serie VB015, VB030, VB060, VB110, VB190, VB270 și VB350



VB015



VB030...VB350

| | |
|---|---|
| Tip constructiv | Motor electric cu reductor cu acționare manuală suplimentară, monofazat, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere, Domeniu de reglare 90° |
| Materiale | Carcasă Polimer PA6, arbore de acționare Oțel nichelat |
| Poziție de montaj | arbitrară, cu excepția celor atârnate în jos |
| Domeniu de temperatură | -20...+55°C |

## Date electrice:

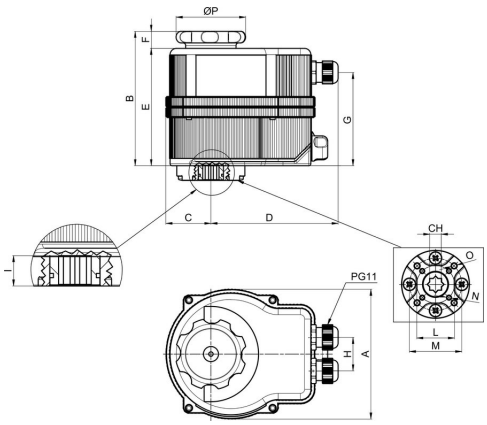
| | |
|---|---|
| Tip de tensiune | Tensiune alternativă și continuă |
| Fluctuație admisă a tensiunii | ± 10% |
| Electric Racordare | peste Presetupă pentru intrarea cablului PG11 (inclus în livrare) |
| Oprire la capăt de cursă | peste încorporat Comutator de capăt de cursă |
| Ciclu de funcționare | vezi tabelul „Date electrice”, totuși max. 100 comutări pe zi |
| | |
| Grad de protecție | VB015: IP65 conform EN 60529 la presetupă corectă a intrării cablului (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate)<br>VB030...VB350: IP67 conform EN 60529 la presetupă corectă a intrării cablului (protecție împotriva pătrunderii prafului și imersiei în apă) |
| Execuție specială | VB015: Domeniu de reglare 180°<br>VB030...VB350: Pachet de acumulatori pentru poziție de siguranță(cu excepția 12VDC), Domeniu de reglare 180° - 270°, Regulator de poziție, Feedback de poziție Potențiometru |

## Caracteristici:

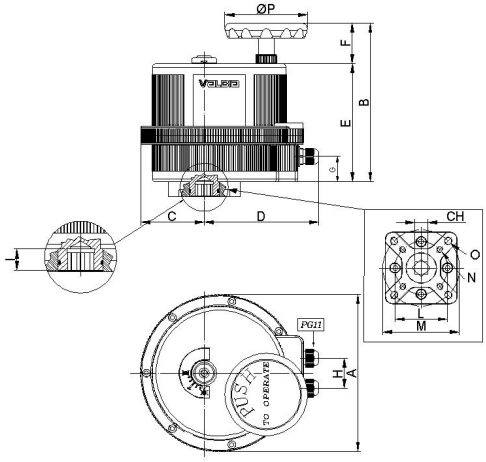
| | |
|---|---|
| Limitare cuplu | În mod standard este integrată o limitare electronică a cuplului de strângere. Aceasta protejează armătura și actuatorul împotriva deteriorărilor cauzate de suprasarcină. În caz de suprasarcină, acționarea rămâne oprită.<br>VB015: fără vizualizare<br>VB030...VB350: Această funcție este vizualizată printr-un LED în carcasă (pentru vizualizare trebuie îndepărtat capacul) |
| Încălzire actuator | VB015: Acționarea este livrată cu încălzire montată fix, care este permanent activă la aplicarea unei alimentări externe cu tensiune..<br>VB030..VB350: Acționarea este livrată cu încălzire integrată fix, care se activează la aplicarea unei alimentări externe cu tensiune și la scăderea temperaturii în interiorul carcasei sub +25°C. |
| Tensiune de alimentare a actuatorului | Acționările pot fi utilizate parțial pentru tensiune DC sau AC fără modificarea timpului de funcționare și a cuplului.. |


© MS PROMCOM S.R.L.

## Dimensiuni




VB015




VB030...VB350

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P | CH | Flanșă ISO 5211 | Tip |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

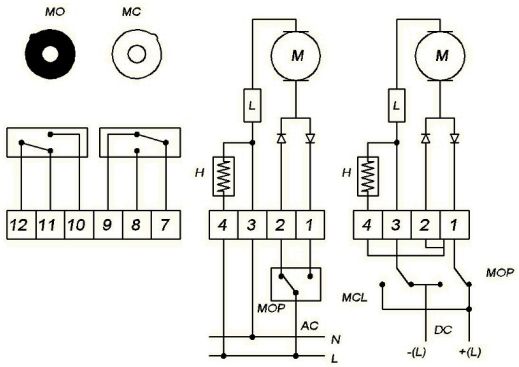
## Date electrice

| Tip | Tensiune | Consum de curent [A] | Cuplu nominal [Nm] | Ciclu de funcționare (S3) | Greutate [kg] | Timp de comutare [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 |

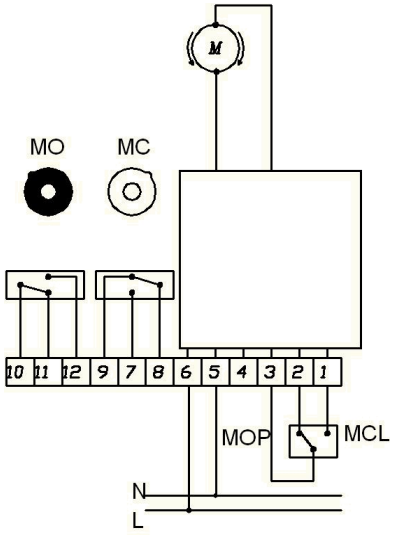


© MS PROMCOM S.R.L.

## Conexiune electrică VB015



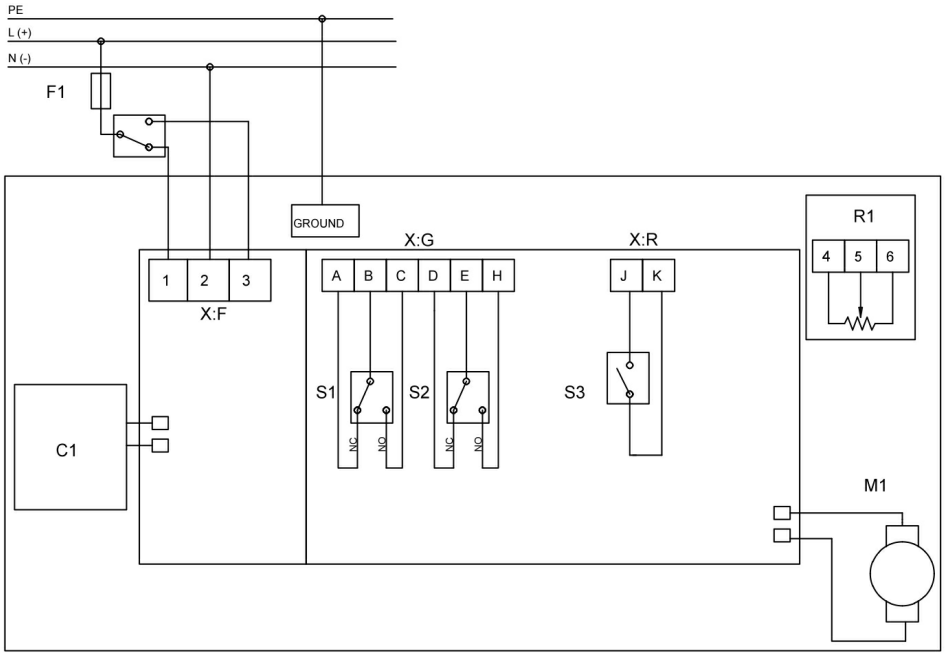

Tip VB015-L




Tip VB015-H

| Poziție | Descriere | Notă |
|---|---|---|
| H | Încălzire | Standard |
| L | Limitator de cuplu | Standard |
| MC | Semnalizări de capăt de cursă PORNIT | Standard - max. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MO | Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS | Standard - max. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MCL | Racordare | Acționare ÎNCHISĂ |
| MOP | Racordare | Acționare DESCHISĂ |

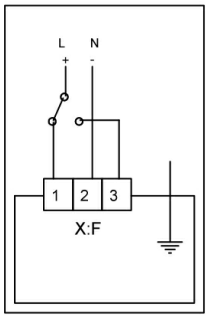
## Conexiune electrică VB030...VB350



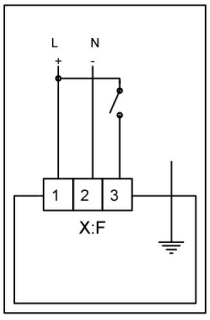

| Poziție | Descriere | Notă |
|---|---|---|
| C1 | Acumulator pentru poziție de siguranță | disponibil opțional |
| R1 | Potențiometru 5 KΩ/1W | disponibil opțional |
| S1 | Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Semnalizări de capăt de cursă PORNIT | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3 | Mesaj de avarie | Standard<br>max. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1 | Bornă de conexiune | Acționare ÎNCHISĂ |
| X:F:2 | Bornă de conexiune | |
| X:F:3 | Bornă de conexiune | Acționare DESCHISĂ |

## Comandă în 2 puncte sau Comandă în 3 puncte prin modificarea conexiunii electrice

Comandă în 3 puncte




Comandă în 2 puncte




Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate


© MS PROMCOM S.R.L.