

## 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 atârinate în jos                                                                                                              |
| Domeniu de temperatură | -20...+55°C                                                                                                                                                |

### Date electrice:

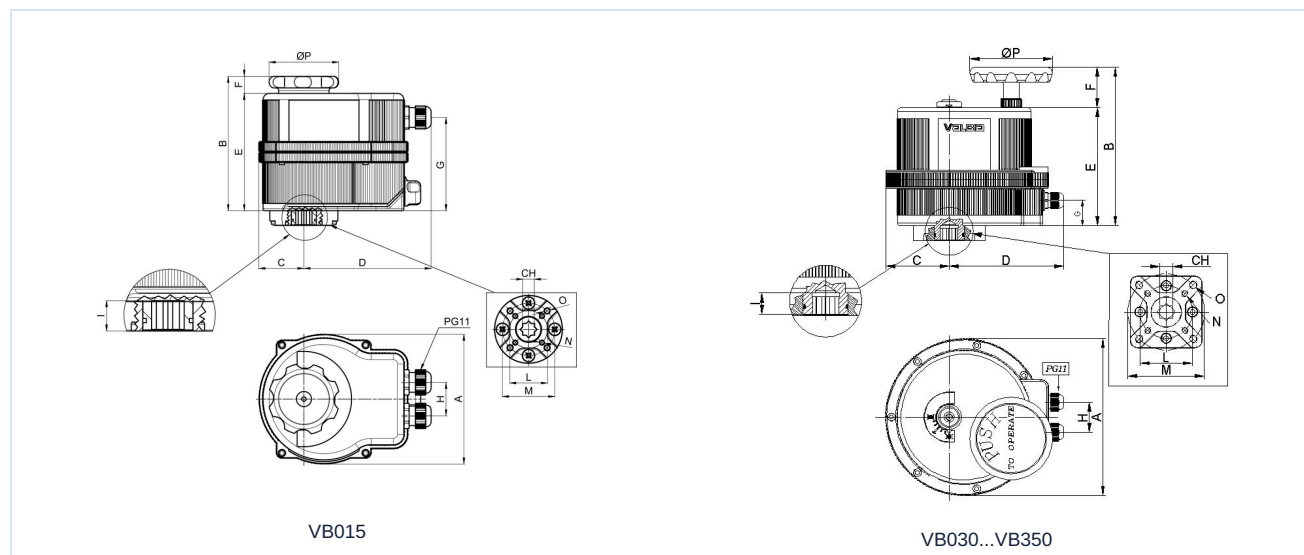
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Potențiomtru                                                                         |

### 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..                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Dimensiuni

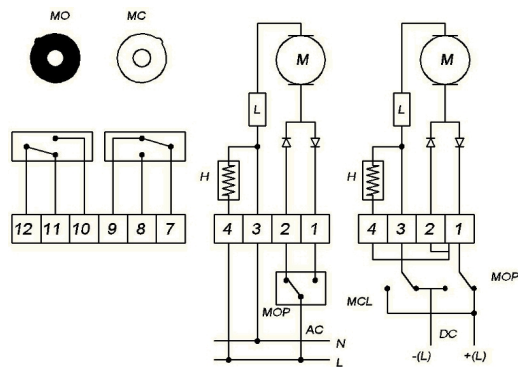


| A   | B             | C    | D     | E   | F    | G   | H  | I  | L  | M   | N     | O      | P   | CH | Flanșă ISO 5211 | Tip   |
|-----|---------------|------|-------|-----|------|-----|----|----|----|-----|-------|--------|-----|----|-----------------|-------|
| 123 | 141,5...206,5 | 42,5 | 120,5 | 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 |

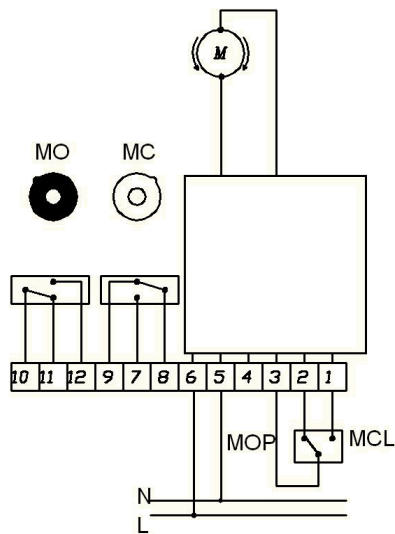
## Date electrice

| 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                      |





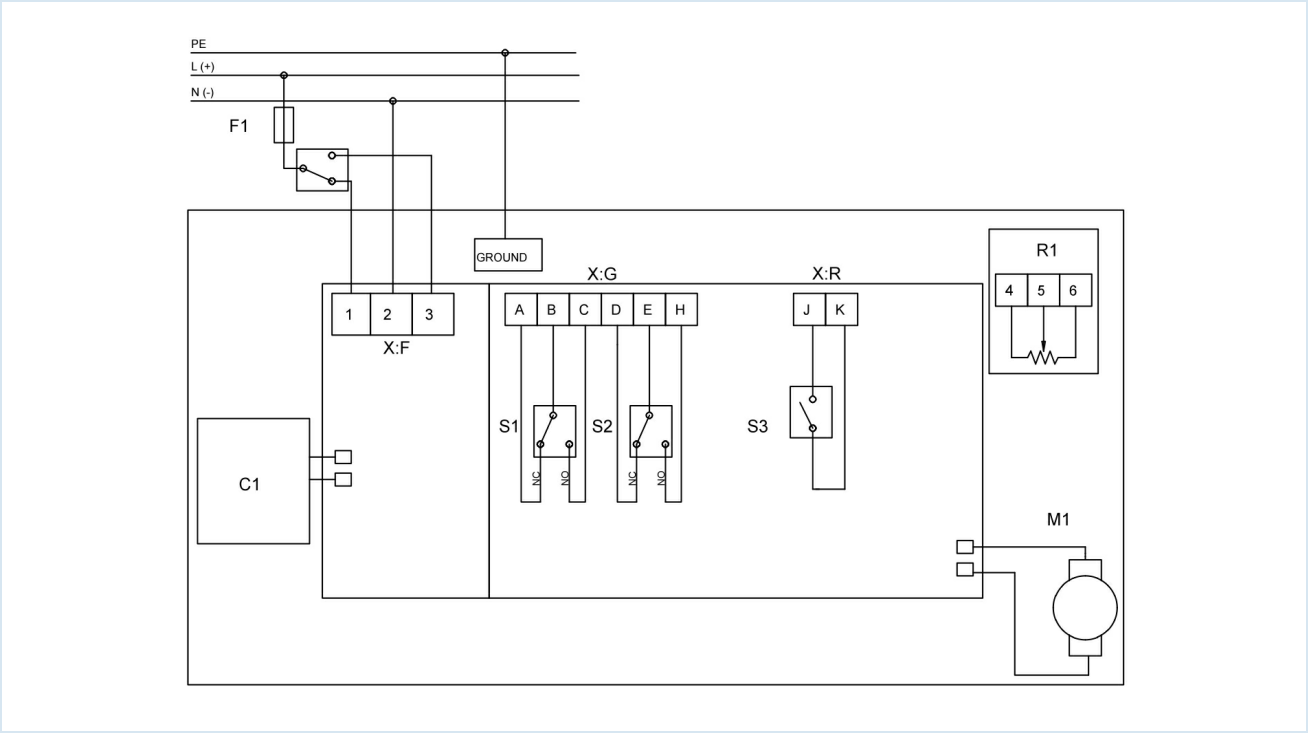
Tip VB015-L



Tip VB015-H

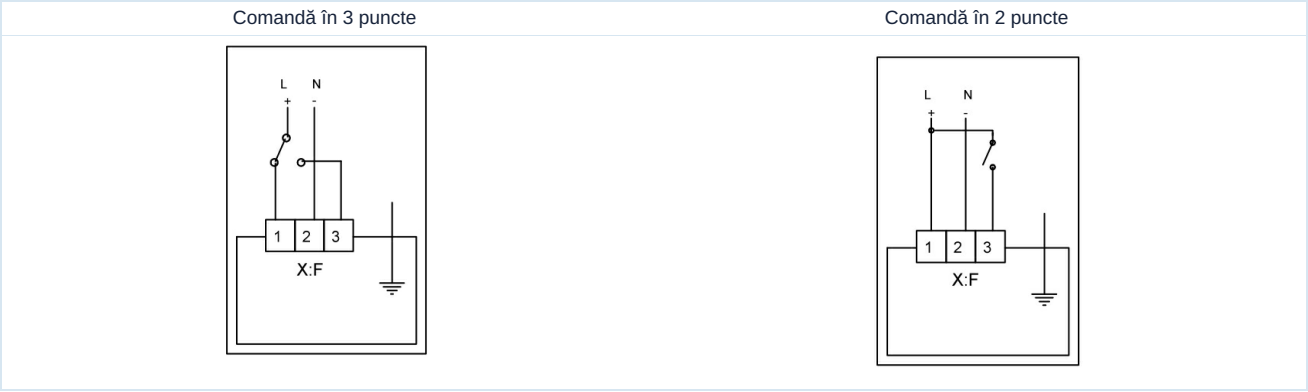
| Poziție | Descriere                            | Notă                               |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------|
| H       | Încălzire                            | Standard                           |
| L       | Limitator de cuplu                   | 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                 |





| Poziție | Descriere                              | Notă                                |
|---------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| C1      | Acumulator pentru poziție de siguranță | disponibil opțional                 |
| R1      | Potențiomtru 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 PORȚIT   | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3      | Mesaj de avarie                        | Standard<br>max. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1   | Bornă de conexiune                     | Aționare ÎNCHISĂ                    |
| X:F:2   | Bornă de conexiune                     |                                     |
| X:F:3   | Bornă de conexiune                     | Aționare DESCHISĂ                   |

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



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