

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:

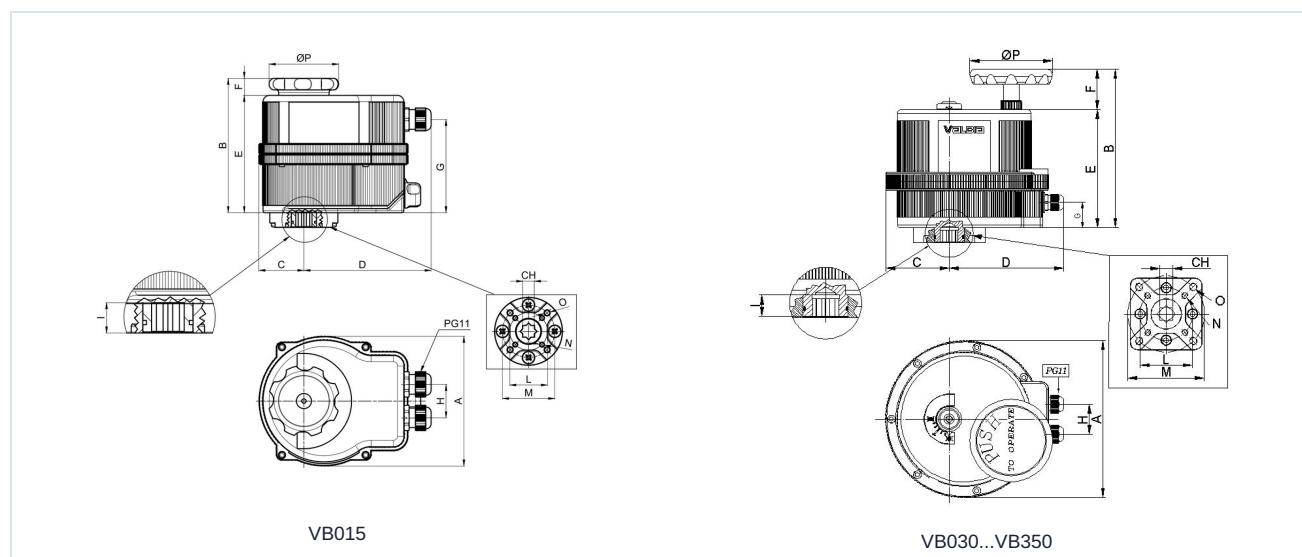
Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Fluctuație admisă a tensiunii	± 10%
Electric Racordare	peste Presetupă pentru intrarea cablului PG11 (inclus în livrare)
Oprire la capăt de cursă	peste încorporat Comutator de capăt de cursă
Ciclu de funcționare	vezi tabelul „Date electrice”, totuși max. 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) 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° VB030...VB350: Pachet de acumulatori pentru poziție de siguranță(cu excepția 12VDC), Domeniu de reglare 180° - 270°, Regulator de poziție, Feedback de poziție Potențiometrul

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. VB015: fără vizualizare 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.. 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

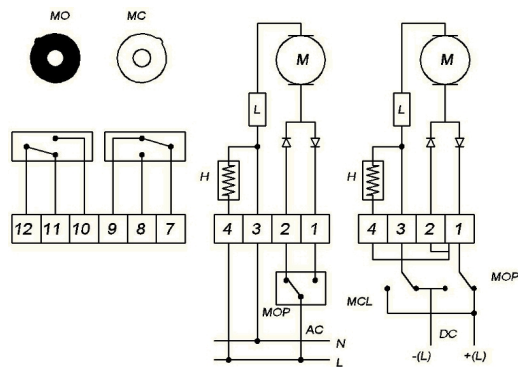


A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	CH	Flanșă ISO 5211	Tip
123	141,5...206,5	42,5	120,5	126	15,5	103	32	14	36	50	M5x12	M6x14	68	11	F03/F05	VB015
157	188	60,5	129,5	146	42	33	36	12	36	50	M5x12	M6x14	65	11	F03/F05	VB030
185	215	67,5	146,5	173	42	51	36	16	50	70	M6x15	M8x17	65	14	F05/F07	VB060
211	232,1	84	153	178	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

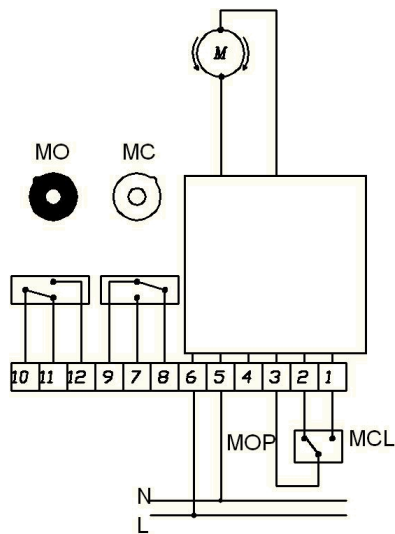
Date electrice

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

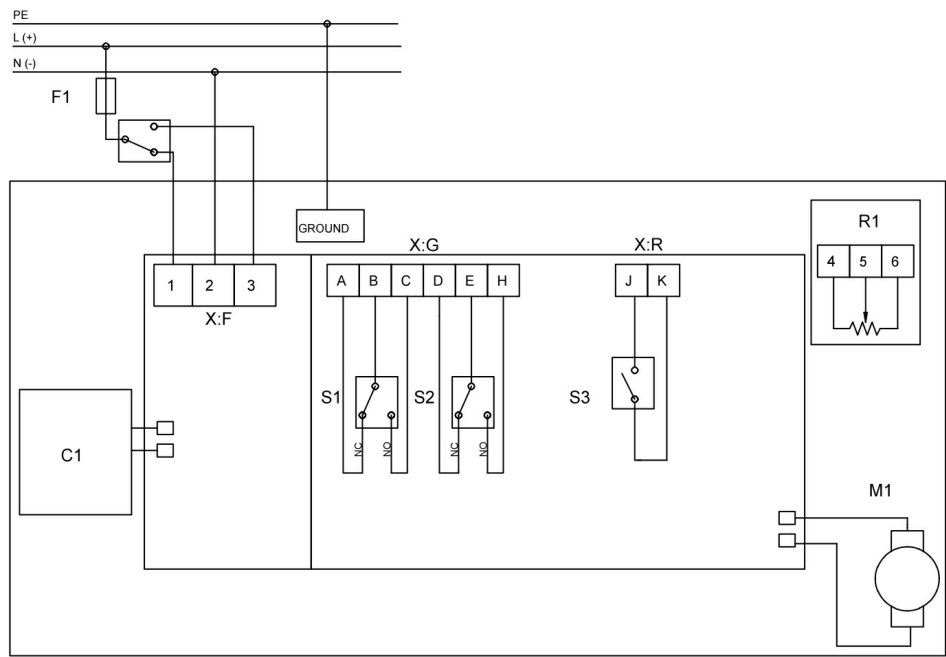


Tip VB015-H

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



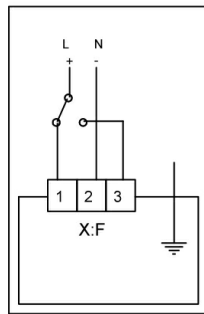
Conexiune electrică VB030...VB350



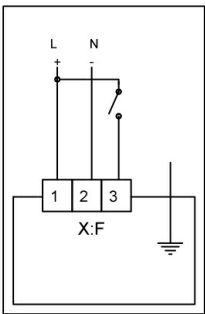
Poziție	Descriere	Notă
C1	Acumulator pentru poziție de siguranță	disponibil opțional
R1	Potențiomtru 5 KΩ/1W	disponibil opțional
S1	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Semnalizări de capăt de cursă PORȚIT	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mesaj de avarie	Standard 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

Comandă în 3 puncte



Comandă în 2 puncte



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

armături / Robinete cu sferă - automate / Piese de schimb / Acționare electrică serie VB