

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:

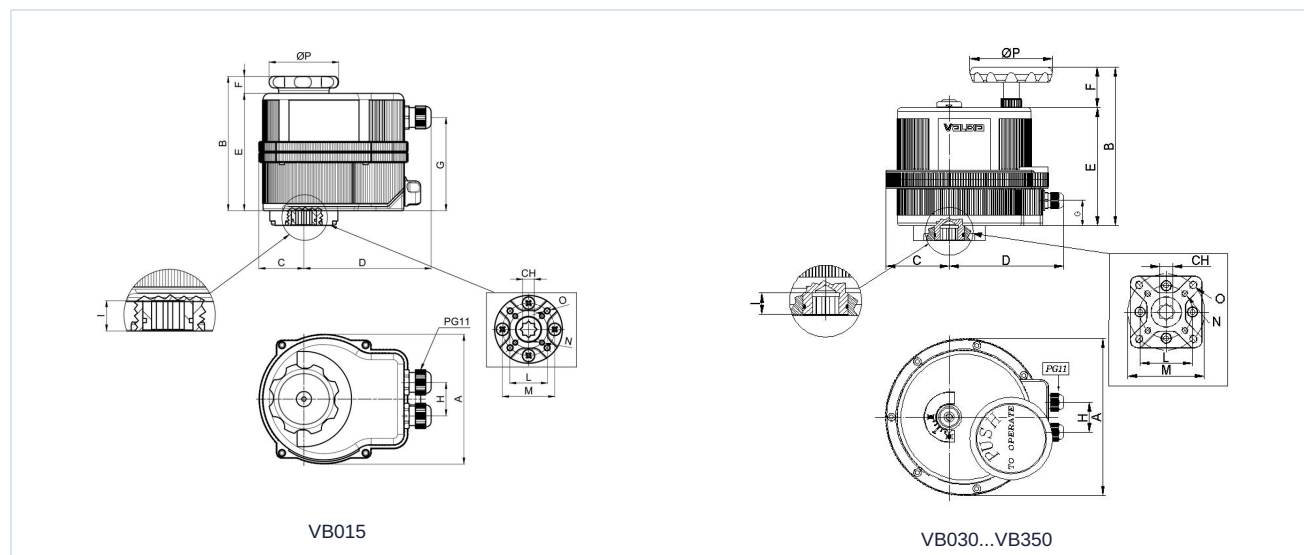
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Dopuszczalne wahania napięcia	± 10%
Elektryczny Przyłącze	nad Dławnica kablowa PG11 (w zestawie znajduje się)
Wyłącznik krańcowy	nad wbudowane Wyłącznik krańcowy
Cykl pracy	patrz tabela „Dane elektryczne”, jednak maks. 100 przełączeń na dobę
Stopień ochrony	VB015: IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody) 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° 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. VB015: brak wizualizacji 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. 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..



Wymiary

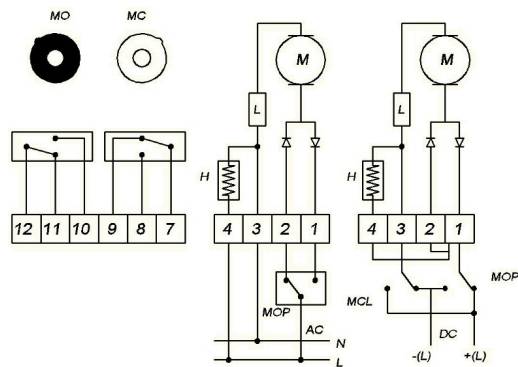


A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	CH	Kolnierz ISO 5211	Typ
123	141,5...206,5	42,5	120,5	126	15,5	103	32	14	36	50	M5x12	M6x14	68	11	F03/F05	VB015
157	188	60,5	129,5	146	42	33	36	12	36	50	M5x12	M6x14	65	11	F03/F05	VB030
185	215	67,5	146,5	173	42	51	36	16	50	70	M6x15	M8x17	65	14	F05/F07	VB060
211	232,1	84	153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

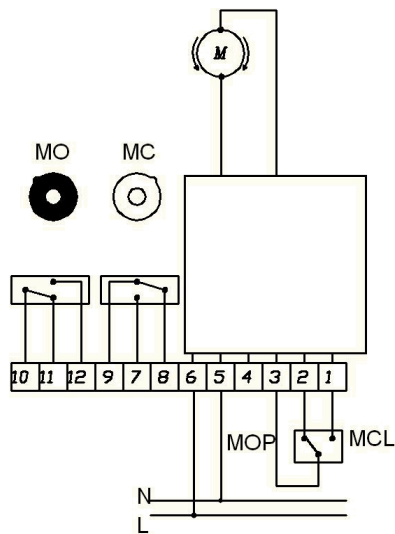
Dane elektryczne

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





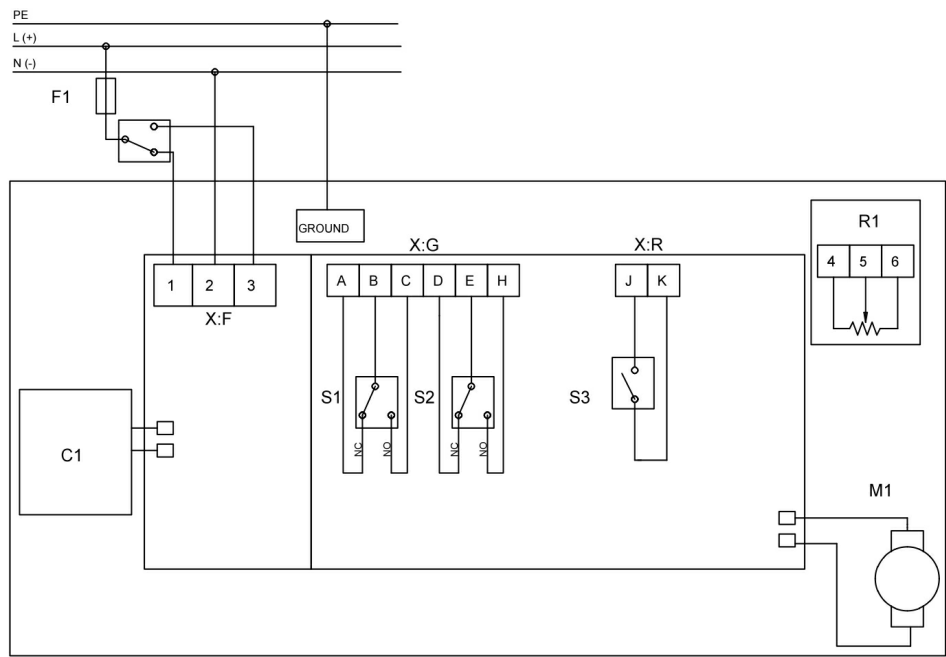
Typ VB015-L



Typ VB015-H

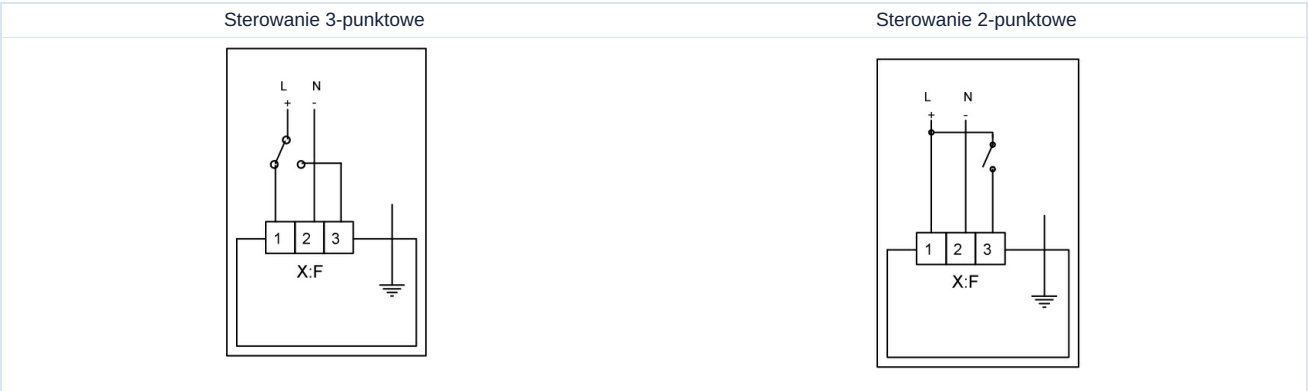
Pozycja	Opis	Uwaga
H	Ogrzewanie	Standard
L	Ogranicznik momentu obrotowego	Standard
MC	Sygnalizacja położenia krańcowych GÓRA	Standard - maks. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Sygnalizacja położenia krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard - maks. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Przylącze	Napęd ZAMKNIĘCIE
MOP	Przylącze	Napęd OTWARTY





Pozycja	Opis	Uwaga
C1	Akumulator do położenia bezpieczeństwa	opcjonalnie dostępne
R1	Potencjometr 5 K Ω /1W	opcjonalnie dostępne
S1	Sygnalizacja położenia krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Sygnalizacja położenia krańcowych GÓRA	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Sygnalizacja awarii	Standard 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



Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych