

## SMVB\* - SERVOCOMANDO ELETTRICO ROTATIVO

Gli attuatori elettrici SMVB sono ideati per l'automazione di valvole a sfera e a farfalla per il settore industriale e civile. L'impiego di componenti elettronici di ultima generazione, associati ad una meccanica frutto di una attenta ricerca e progettazione, garantiscono al prodotto elevate prestazioni e affidabilità nel tempo. Le caratteristiche salienti sono: custodia in tecnopolimero autoestinguente (VO); cinematismo composto da ruote dentate acciaio/tecnopolimero, sostenuto da alberi in acciaio temperato e montati su boccole autolubrificanti (escluso il mod.SMVB015) inserito in una struttura rigida in alluminio pressofuso. Piastra di collegamento alle valvole in alluminio pressofuso e verniciato, contenente una doppia foratura secondo la norma ISO 5211 – DIN 3337. Il circuito elettronico regola automaticamente la velocità del motore al variare del carico meccanico, così da effettuare le manovre sempre nel medesimo tempo. Tutta la gamma degli attuatori è dotata di un sistema elettronico per il controllo della coppia (limitatore di coppia). Una resistenza di riscaldamento viene attivata quando, ad attuatore alimentato, la temperatura all'interno dell'involucro scende sotto i 25°C ed il motore non è in funzione.



MODELLI	SMVB15	SMVB30	SMVB60	SMVB110	SMVB190	SMVB270	SMVB350
Coppia di lavoro Nm	15	30	60	110	190	270	350
Tempi di manovra sec	12/24V 10s 110/230V 25 s	8	9	27	27	50	50
Limitatore di coppia	standard						
Duty rating	50%	75%					
Protezione	IP65	IP65/67					
Rotazione	90°						
Rotazione a richiesta	180°	180 o 270°					
Comando emergenza	manuale standard						
Indicatore posizione	standard						
Resistenza anticondensa	standard						
Fine corsa aggiuntivi	n. 2 standard						
Foratura ISO	F03-F05	F03-F05	F05-F07	F07-F10	F07-F10	F07-F10	F07-F10
Quadro mm	11	11	14	17	17	17	17
Safety block	Non fornibile	A richiesta (non disponibile per 12V)					
Posizionatore	Non fornibile	A richiesta (4...20 mA o 0...10Vcc)					
Potenzimetro lineare	Non fornibile	A richiesta (5 K Ohm (W))					
Conessioni elettriche	PG11						
Peso kg	1,4	2,3	3,3	4,9	4,9	6	6

### DATI DI CONSUMO

#### Versione Alta tensione

	SMVB15	SMVB30	SMVB60	SMVB110	SMVB190	SMVB270	SMVB350
Tensione	110Vca	230V ca	100...240 Vca				
Corrente As	75mA	25mA	0,3-0,2 A	0,6...0,3 A			
Potenza	6,5 VA	6 VA	30-48VA	60...72 VA			

#### Versione tensione 12V

	ca/cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc
Tensione ca o cc	ca/cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc
Corrente Assorbita	1,2A	2,0 A	3,6 A	2,0 A	3,6 A	3,6 A	3,6 A
Potenza Assorbita	15 VA	24 VA	44VA	24 VA	44 VA	44 VA	44 VA

#### Versione tensione 24V ca/cc

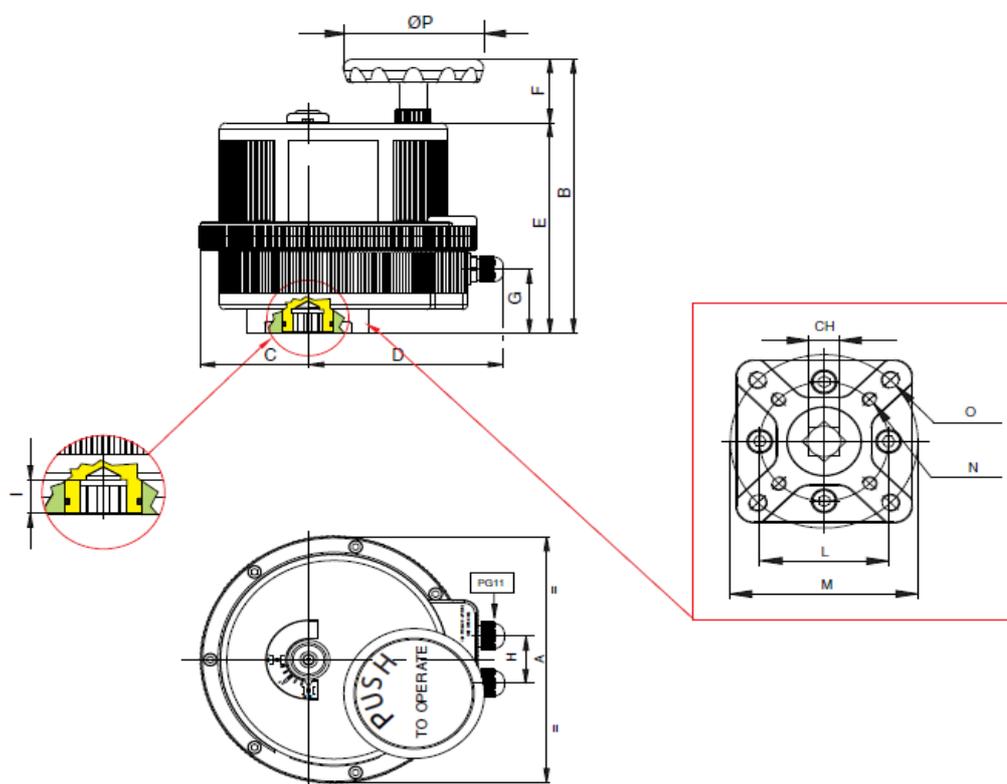
Corrente Assorbita	0,6 A	1,0 A	1,8 A	1,0 A	1,8 A	1,8 A	1,8 A
Potenza Assorbita	15 VA	24 VA	44VA	24 VA	44 VA	44 VA	44 VA



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it)      <http://www.satema.it>

## SMVB - SERVOCOMANDO ELETTRICO ROTATIVO DIMENSIONI



MOD.	SMVB15	SMVB30	SMVB60	SMVB110	SMVB190	SMVB270	SMVB350
Foratura ISO	F03-F05	F03-F05	F05-F07	F07-F10	F07-F10	F07-F10	F07-F10
CH	11	11	14	17	17	17	17
A	123	157	185	211	211	222	222
B	141,5	188	215	232,1	232,1	233,5	233,5
C	42,5	60,5	67,5	84	84	77	77
D	120,5	129,5	146,5	153	153	170	170
E	126	146	173	178	178	182	182
F	15,5	42	42	54,1	54,1	51,5	51,5
G	103	33	51	54	54	54	54
H	32	36	36	40	40	40	40
I	14	12	16	19	19	19	19
L	36	36	50	70	70	70	70
M	50	50	70	102	102	102	102
N	M5X12	M5X12	M6X12	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20
O	M6X14	M6X14	M8X17	M10X20	M10X20	M10X20	M10X20
Diam. P	68	65	65	110	110	110	110



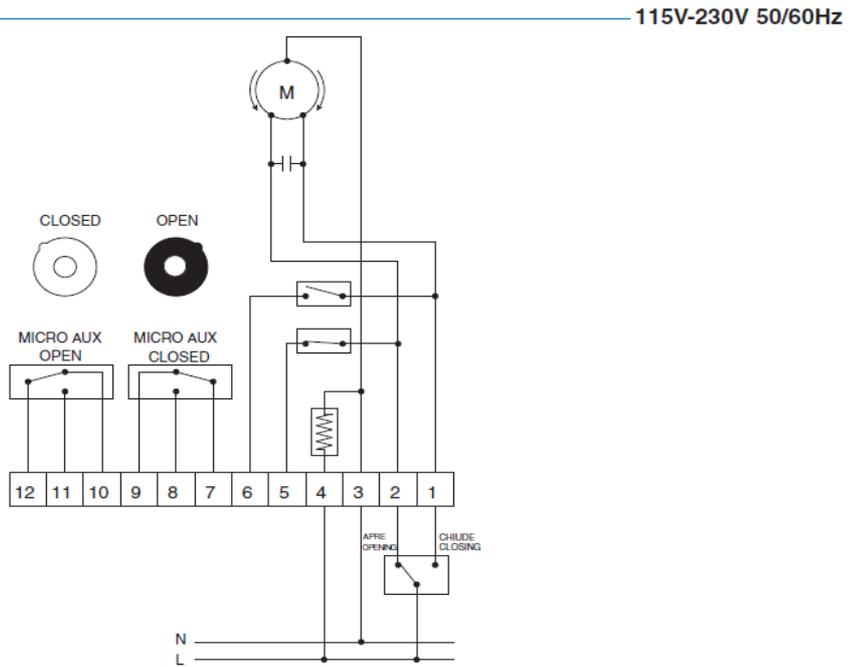
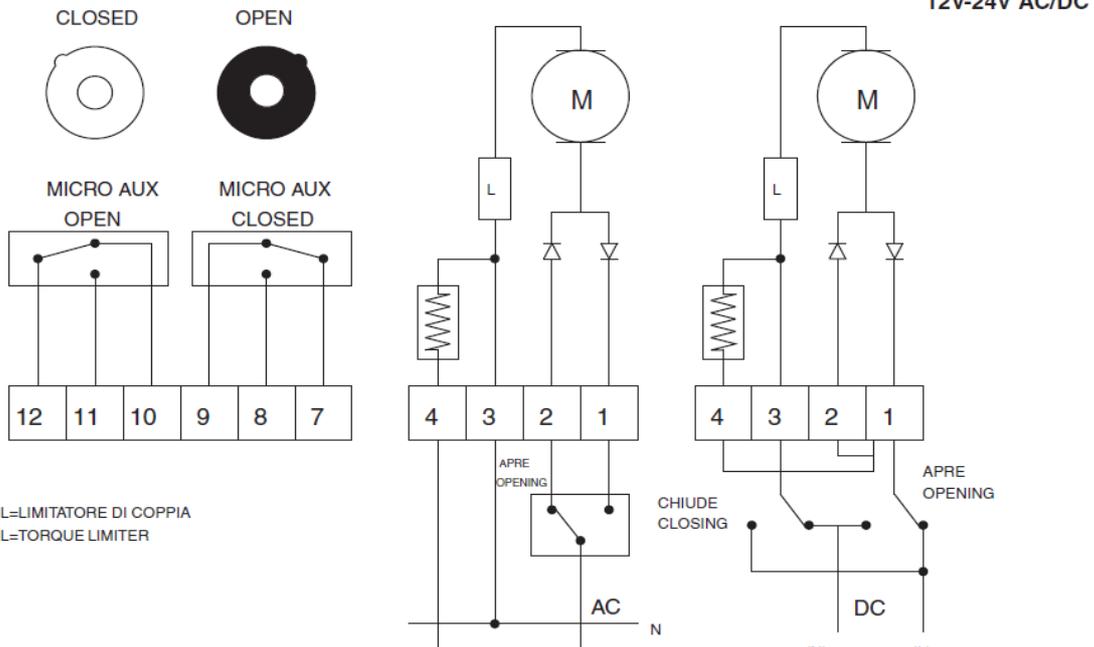
**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

**SMVB - SERVOCOMANDO ELETTRICO ROTATIVO schema elettrico**



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>