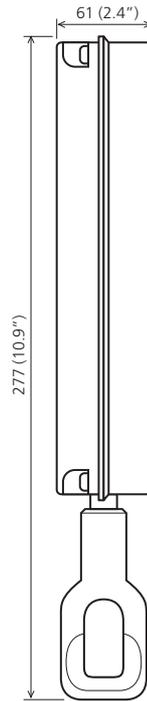
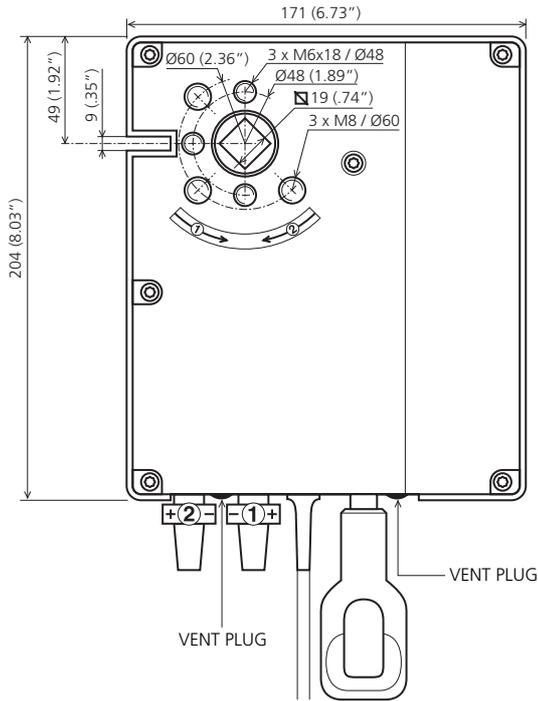


1 PRODUCT FEATURES & DIMENSIONS (dimensions in parentheses are in inches)



- Motor Type : Asynchronous, single-phase, totally enclosed (IP33 / IP44).
- Built-in safety power switch is off when override is engaged
- Motor with built-in start and run capacitor
- Built-in brake.
- Pull-on manual override engages when pulling crank handle.
- Manual override ratio : 1/26
- 152mm (6) power cable



- **MOUNT MOTOR VERTICALLY ONLY.**
- **VENT PLUGS MUST BE REMOVED IN WET ENVIRONMENT.**

2 MOTOR SPECIFICATION

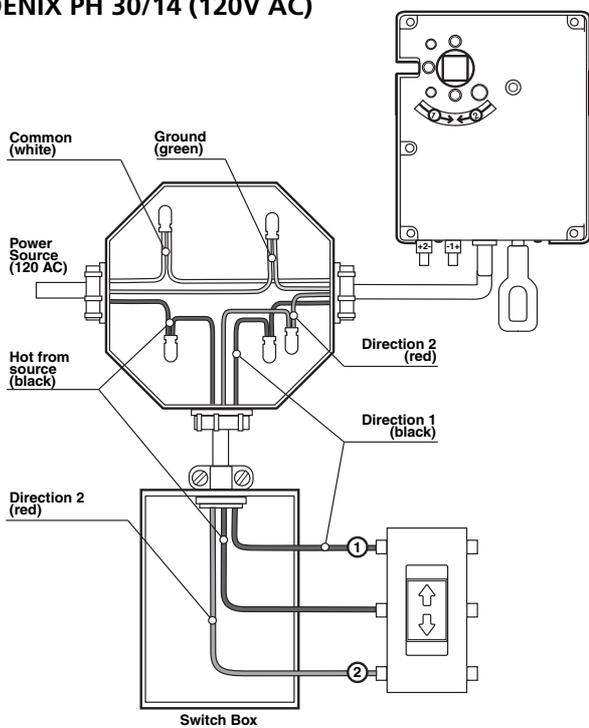
TYPE	TORQUE IN LBS. Nm		SPEED	ELECTRICAL RATING	LIMIT SWITCH CAPACITY	WEIGHT		OD = 1,5"		OD = 2"		OD = 2,5"	
	LB	KG				LB	KG	LB	KG	LB	KG		
PH 50/12	440	50	12 RPM	230V - 50Hz 1,8A - 390W	38 TURNS	12	5,5	586	265	440	200	352	160
PH 30/14*	265	30	14 RPM	120V - 60Hz 2,7A - 320W	38 TURNS	12	5,5	353	160	265	120	210	95

3 ACCESSORIES

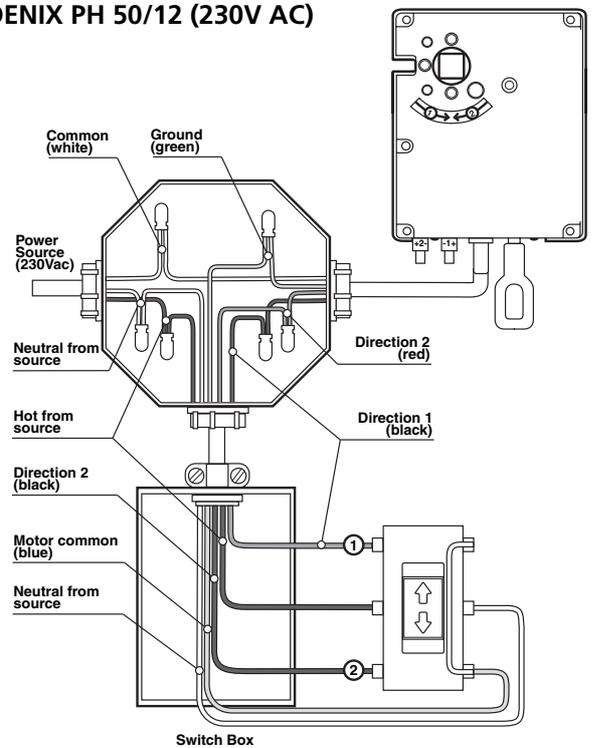
	Cat. n°	Description
	9129576	Adaptor Sleeve 19mm square to 13mm square. Compatible with ref. - 9129644 and 9129643. Material - cast aluminium.
	9129687	Phoenix 19mm Square Drive Adaptor. fits directly into motor shaft. Tubular Dimensions - 36.5mm O.D. x 28.25 I.D. Material - zinc plated steel.
	9129643	Drive End Cap with Ø12 / 13mm square shaft. for 2" x 1.86 : I.D. tube.
	9129644	Same as above for 2.5" x 2.37" I.D. Tube. Material - End cap: cast aluminium. Shaft: zinc plated steel.
	9129686	Heavy duty angle plate bracket. with 2 M6 screws. Material - steel with durable paint finish.

* UR and CSA certified

PHOENIX PH 30/14 (120V AC)



PHOENIX PH 50/12 (230V AC)



PH 30/14 120 VAC	Code
Black	1: Direction
Red	2: Direction
White	Common
Green	Ground

Suggested Switches	Cat. n°.v
Maintained Rocker Switch (princess plate)	1800328
Momentary Rocker Switch (princess plate)	1800329

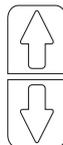
PH 50/12 230 VAC	Code
Brown	1: Direction
Black	2: Direction
Blue	Common
Green	Ground

- !** - ALL WIRING MUST BE IN ACCORDANCE WITH N.E.C. AND LOCAL CODES.
- DO NOT WIRE TWO MOTORS TO ONE SINGLE POLE SWITCH (DO NOT WIRE IN PARALLEL)

4 LIMIT SWITCH SETTING

1. CHECK TO ENSURE THAT YOUR AWNING (or other window covering) IS MOVING IN THE RIGHT DIRECTION.

- After wiring the Phoenix motor, turn the power on to ensure that the switch is operating properly.



Up retracts

Down extend

If not, turn off the power off, and simply reverse the black and red (or brown and black) motor leads connected to the switch.

2. SETTING THE LIMIT SWITCHES.

- Check the arrow directions near the hollow square drive shaft
- The UP and DOWN motor limits are set by the two socket screws located near the manual override hook. Please use for this purpose the Allen wrench included with the motor.

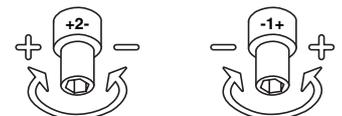
Setting the "up" position

- Press the switch in "up" position.
- If the system stop before its up limit, turn the up screw to "+" until necessary.
- If the system does not stop before its up limit, press the switch in "down" direction and turn the up screw to "-". Repeat this until correct setting is realized.

Setting the "down" position

- Press the switch in "down" position.
- If the system stop before its down limit, turn the down screw to "+" until necessary.
- If the system does not stop before its down limit, press the switch in "down" direction and turn the down screw to "-". Repeat this until correct setting is realized.

- Screw 1 adjust direction 1
- Screw 2 adjust direction 2



SOMFY SYSTEM, INC.

reserve the right update, change or modify these instructions without prior notice
copyright © SOMFY SYSTEM, INC

SOMFY MEXICO S.A. De C.V

Calle 3 No. 47, Loc. E-5
Fracc Ind. Alce Blanco
Nau., Edo. de Mex C.P.53370

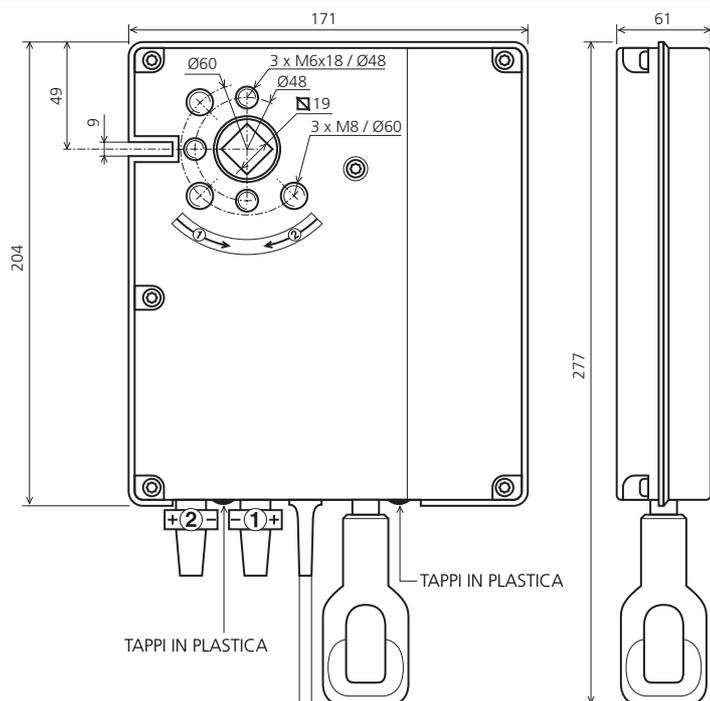
SOMFY SYSTEMS, INC.

47 Commerce Drive
Cranbury, NJ 08512

SOMFY CANADA

6315 Shawson Drive, Unit # 1
Mississauga, Ontario L5T1J2v

1 CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI



SPECIFICA DEL MOTORE

- Alimentazione : 230V / 50Hz
- Potenza elettrica assorbita : 390W
- Coppia nominale : 50Nm
- Velocità di rotazione: 12g/min.
- Capacità della gabbia fine corsa : 38
- Potenza elettrica assorbita : 1,85A
- Tempo di funzionamento termico : 5 min.
- Rapporto di riduzione della manovra di soccorso : 1/26
- Indice di protezione : IP44 / IP33
- Peso dell'operatore : 5,5kg



- **IL MOTOR DEVE ESSERE INSTALLATO VERTICEMENTE.**
- **IN CASO DI INSTALLAZIONE IN AMBIENTE UMIDO, E NECESSARIO RIMUOVERE I DUE TAPPI IN PLASTICA AL FINE DI PERMETTERE L'ELIMINAZIONE DELL'EVENTUALE CONDENSA INTERNA.**

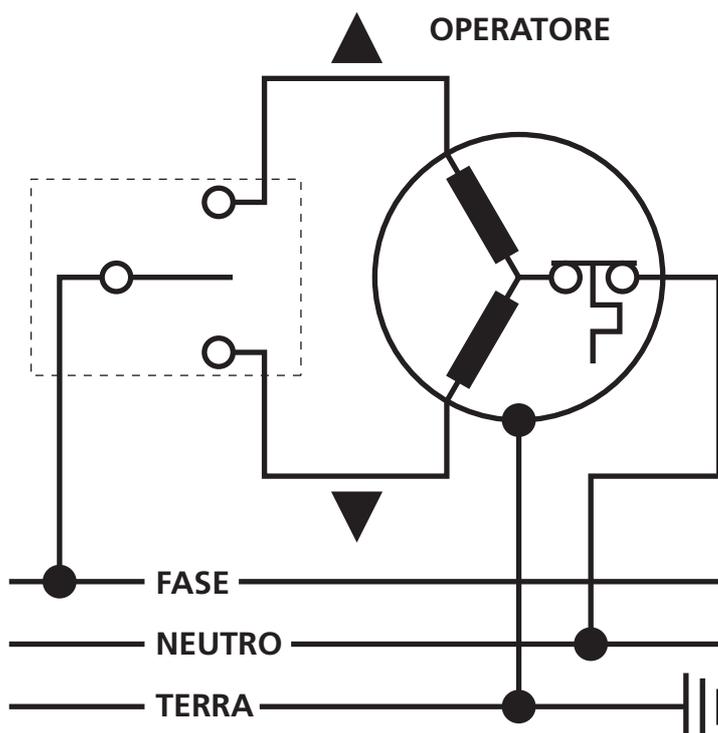
UTILIZZO DELLA MANOVRA DI SOCCORSO

Per utilizzare la manovra di soccorso, inserire il gancio dell'asta di manovra nell'anello, tirare verso il basso l'asta fino a liberare l'asse e quindi azionare la manovella. Quando viene azionata, un dispositivo toglie l'alimentazione del motore, pertanto si deve sempre rimuovere l'asta di manovra prima di utilizzare l'operatore.
Nota : non è possibile utilizzare l'asta di manovra durante il funzionamento dell'operatore.

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

SCHEMA DI PRINCIPIO

OPERATORE



AVVERTENZE

- Si raccomanda di non collegare mai due o più operatori allo stesso invertitore, salvo che in casi speciali come invertitori bipolari o invertitori tetrapolari. In questi casi consultateci.
- Non utilizzare mai interruttori del tipo per illuminazione.
- L'installazione, per essere a norma deve prevedere a monte del circuito, l'inserimento di un dispositivo di taglio omnipolare, la cui distanza di apertura dei contatti sia di almeno 3mm.
- Si raccomanda che gli operatori vengano in qualsiasi caso e condizione, aperti esclusivamente da personale autorizzato SOMFY®.
- Utilizzare gli invertitori proposti nei nostri cataloghi che garantiscono il buon funzionamento degli operatori.

3 REGOLAZIONE DEI FINE CORSA

1- Completato il cablaggio elettrico, premere l'interruttore per verificare se :

- Il pulsante salita corrisponde all'arrotolamento del telo.
- Il pulsante discesa corrisponde allo srotolamento del telo.

In caso contrario, invertire i cavi nero e marrone direttamente all'invertitore.

2- Osservare le frecce poste sotto l'uscita quadro, identificare il senso di rotazione, tenendo presente la posizione dell'operatore, se posto sul lato sinistro o destro del rullo, la direzione di rotazione è rovesciata.

- I fine corsa sono facilmente regolabili, semplicemente ruotando le due molette, la numero 1 e la numero 2, posizionate nella parte inferior dell'operatore, in prossimità dell'uscita del cavo di alimentazione.

- La moletta 1 regola il senso di rotazione 1.
- La moletta 2 regola il senso di rotazione 2.

3- Regolazione del punto alto :

- Premere il pulsante salita dell'interruttore, il telo si dovrebbe rialzavolgere.

- Se il telo non dovesse arrotolarsi fino alla posizione desiderata, ruotare la moletta salita verso il "+", mentre viene mantenuto premuto il pulsante di salita dell'interruttore fino ad arrivare al punto alto voluto.

- Se il telo si riavvolge oltre la posizione desiderata, ruotare sempre la moletta relativa alla salita, ma il verso "-".

- Regolare in questo modo il punto esatto in cui si vuole che il telo si arresti.

4- Regolazione del punto alto :

- Premere il pulsante discesa dell'interruttore, il telo si dovrebbe svolgere.

- Se il telo non dovesse svolgersi fino alla posizione desiderata, ruotare la moletta discesa verso il "+", mentre viene mantenuto premuto il pulsante di salita dell'interruttore fino ad arrivare al punto basso voluto.

- Se il telo si svolge oltre la posizione desiderata, ruotare sempre la moletta relativa alla discesa, ma il verso "-".

- Regolare in questo modo il punto esatto in cui si vuole che il telo si arresti.

