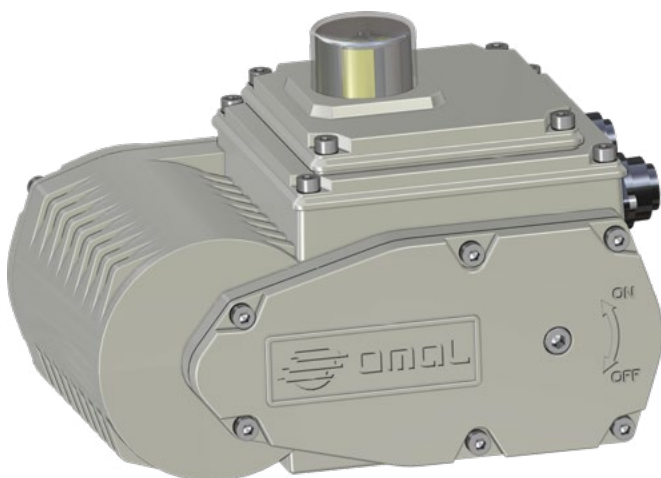




# ATTUATORE ELETTRICO TIPO ROTATIVO "EA" ON-OFF

## ELECTRIC ACTUATOR "EA" ON-OFF ROTARY TYPE



### DATI TECNICI

- Angolo di lavoro nominale: 90° regolabile tra 20° e 95°.
- Tipo di regolazione: continua mediante camme autofrenate e finecorsa elettromeccanici.
- Coppia di lavoro nominale: da 35 a 240 Nm.
- Tempo di manovra (0° - 90°): vedi diagramma.
- Servizio: S3 ED 50% secondo CEI 60034.
- Rispondenza alle norme: Direttiva bassa tensione 2014/35/UE; Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/CE.
- Grado di protezione: IP67 secondo EN60529.
- Temperatura ambiente di lavoro: -25° +60° C.
- Temperatura limite di stoccaggio: -40° +90° C.
- Protezione termostatica autoreset interna al motore.
- Avvolgimento motore con isolamento in classe F (155°C).
- Rotore supportato su cuscinetti a sfera.
- Attacco per azionamento manuale di emergenza (chiave esagonale in dotazione).
- Indicatore visivo esterno a semaforo con zona superiore graduata.
- Resistenza anticorrosione di serie.
- Collegamenti elettrici tramite connettori IP68, disponibili a richiesta con cavo precablati.
- 2 finecorsa elettromeccanici SPDT per indicazione ausiliaria con camme regolabili su tutta la corsa.
- Rumorosità massima durante il funzionamento <70 dB (A).
- Tensione di alimentazione: 230 Vac  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz monofase;  
115 Vac  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz monofase;  
24 V ac/dc  $\pm 10\%$ ; 24 V dc  $\pm 5\%$ .

### TECHNICAL DATA

- Nominal working angle: 90°, adjustable between 20° and 95°.
- Type of setting: continuous by means of self-locking cams and electromechanical limit switches.
- Nominal working torque: from 35 to 240 Nm.
- Operation time (0° - 90°): see diagram.
- Service: S3 ED 50% in compliance with CEI 60034.
- Applicable regulations: Low Voltage Directive 2014/35/UE; Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/CE.
- Enclosure: IP67 in compliance with EN60529.
- Working temperature: -25° +60°C.
- Storage temperature: -40° +90°C.
- Motor built-in auto-reset thermostatic protection.
- Motor with Class F insulation (155°C).
- Rotor supported by ball bearings.
- Connection for emergency manual lever (hexagonal wrench in equipment).
- External visual position indicator with graduated top.
- Space heater (standard).
- IP68 connectors also available, on request with pre-wired cable.
- No. 2 SPDT auxiliary electromechanical limit switches with cams adjustable all along the stroke.
- Maximum working noise: <70 dB (A).
- Supply voltage: 230 Vac  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz monophase;  
115 Vac  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz monophase;  
24 V ac/dc  $\pm 10\%$ ; 24 V dc  $\pm 5\%$ .

|                                                         | COPPIE | TORQUE |        |        |        |
|---------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MODELLO MODEL                                           |        | EA0035 | EA0070 | EA0130 | EA0240 |
| Coppia nominale di lavoro <i>Nominal working torque</i> | Nm     | 35     | 70     | 130    | 240    |
| Coppia max. per transitori <i>Maximum peak torque</i>   | Nm     | 45     | 85     | 160    | 280    |

### CODICI DI ORDINAZIONE ATTUATORE ACTUATORS ORDERING CODES

EA - - - - - 0

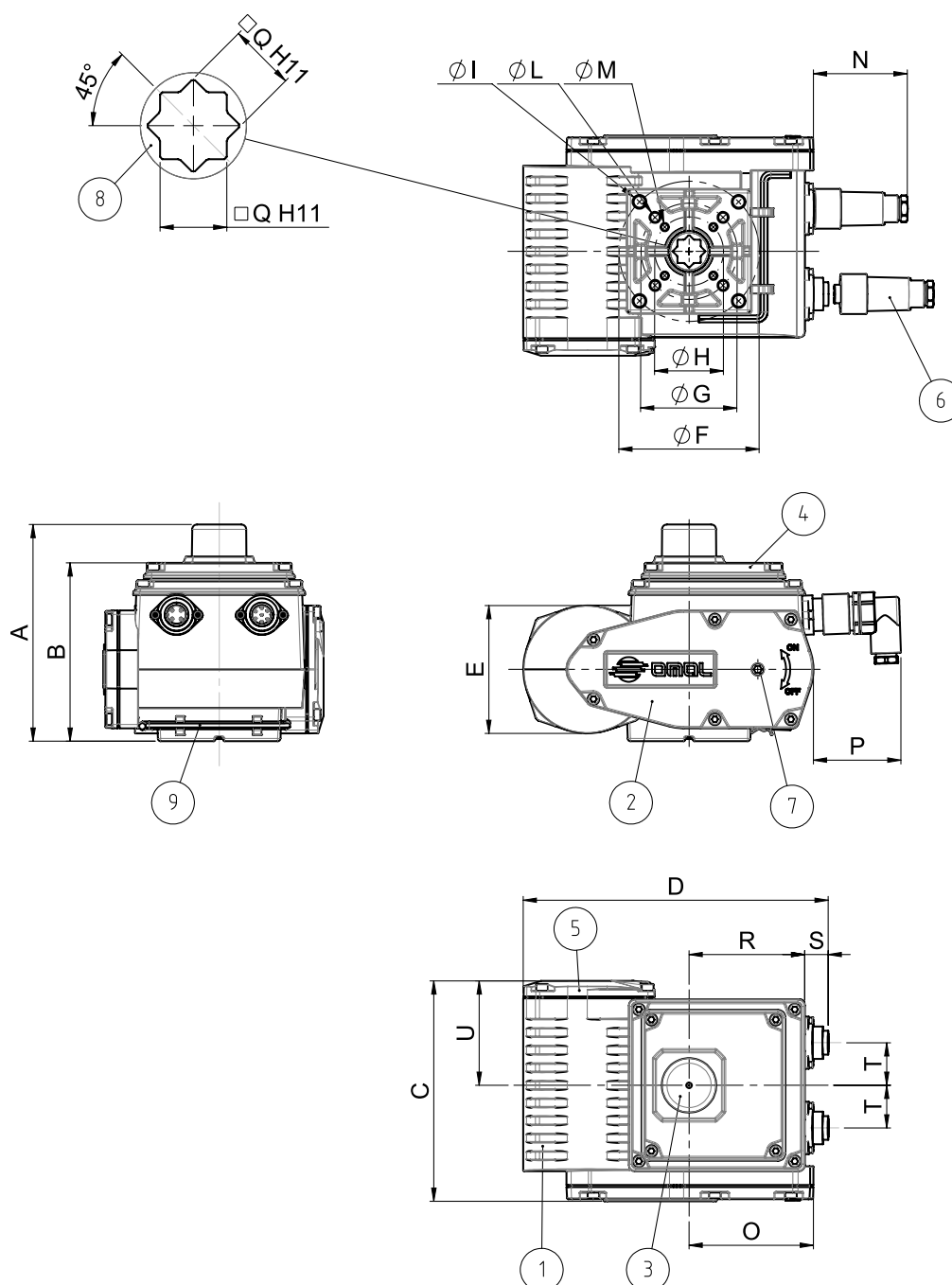
**Coppia Torque**  
0035 = 35 Nm  
0070 = 70 Nm  
0130 = 130 Nm  
0240 = 240 Nm

**Alimentazione elettrica Voltage**  
A4 = 115 Vac 50/60 Hz  
A5 = 230 Vac 50/60 Hz  
U2 = 24 V ac/dc  
C2 = 24 Vdc

**Connettore Connector**  
C0 = connettore diritto *straight connector*  
P0 = connettore a pipa *L shape connector*  
V0 = 7 poli a vite *7 screw poles*  
00 = Pressacavo solo per versione IP68  
*Cable gland only for IP68 version*

0 = STD (IP67)  
B = IP68

| Codici attuatore elettrico "EA" on-off |  | Codes electrical actuator "EA" on-off                                 |                   |                       |                   |
|----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Voltaggio Voltage                      |  | Taglie di attuatori e relativi codici <i>Sizes and actuator codes</i> |                   |                       |                   |
| MODELLO MODEL                          |  | EA0035<br>F03-F05-F07                                                 | EA0070<br>F05-F07 | EA0130<br>F05-F07-F10 | EA0240<br>F07-F10 |
| 230V 50/60 Hz                          |  | EA0035A5C000                                                          | EA0070A5C000      | EA0130A5C000          | EA0240A5C000      |
| 115V 50/60 Hz                          |  | EA0035A4C000                                                          | EA0070A4C000      | EA0130A4C000          | EA0240A4C000      |
| 24Vac/dc universale <i>universal</i>   |  | EA0035U2C000                                                          | EA0070U2C000      | EA0130U2C000          | EA0240U2C000      |
| 24V dc                                 |  | EA0035C2C000                                                          | EA0070C2C000      | EA0130C2C000          | EA0240C2C000      |


**VERSIONE IP67 IP67 VERSION**


| MATERIALI |                                               | MATERIALS                      |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| 1         | Corpo - Body                                  | Alluminio - Aluminium          |
| 2         | Coperchio del riduttore - Gear box cap        | Alluminio - Aluminium          |
| 3         | Indicatore di posizione - Position indicator  | PMMA                           |
| 4         | Coperchio gruppo elettrico - Electric-set cap | Alluminio - Aluminium          |
| 5         | Coperchio morsetteria - Terminal-box cap      | Alluminio - Aluminium          |
| 6         | Connettore - Connector                        | PA6 / PBT                      |
| 7         | Attacco per leva - Lever connection           | Acciaio - Steel                |
| 8         | Albero femmina - Female shaft                 | Acciaio inox - Stainless steel |
| 9         | Leva - Lever                                  | Acciaio inox - Stainless steel |

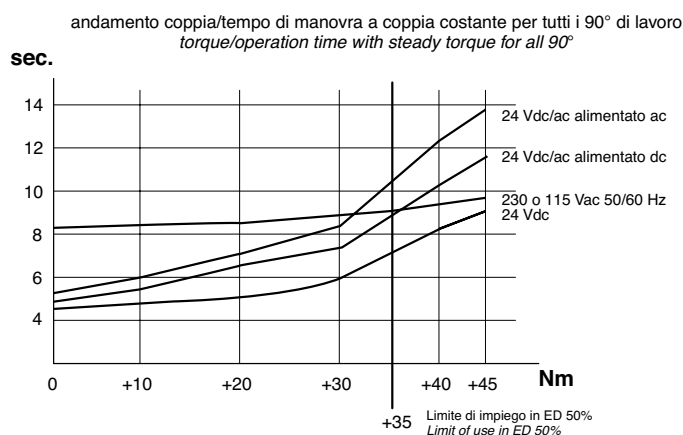
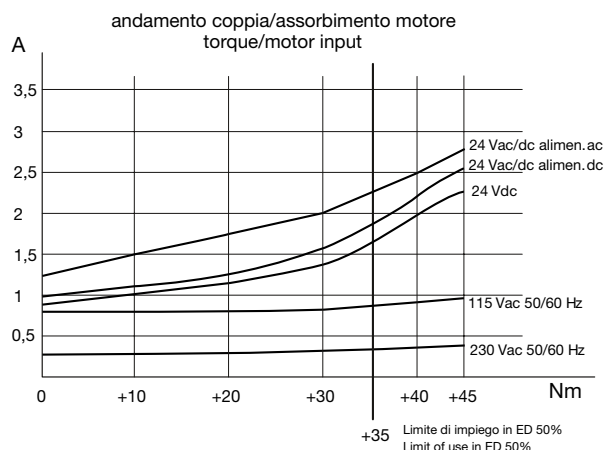
| DIMENSIONI    DIMENSIONS |       |       |       |       |    |     |    |    |        |       |       |      |      |    |    |    |    |    |      |     |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|--------|-------|-------|------|------|----|----|----|----|----|------|-----|
|                          | A     | B     | C     | D     | E  | øF  | øG | øH | øI     | øL    | øM    | N    | O    | P  | □Q | R  | S  | T  | U    | Kg  |
| EA0035                   | 137   | 109   | 132   | 190   | 84 | 70  | 50 | 36 | M8x14  | M6x11 | M5x9  | 70   | 74   | 59 | 14 | 69 | 18 | 26 | 67,5 | 3,6 |
| EA0070                   | 137   | 109   | 136   | 190   | 84 | 70  | 50 | -- | M8x14  | M6x11 | --    | 70   | 74   | 59 | 14 | 69 | 18 | 26 | 67,5 | 3,8 |
| EA0130                   | 157,5 | 129,5 | 160   | 221,5 | 93 | 102 | 70 | 50 | M10x17 | M8x15 | M6x11 | 67,5 | 90,5 | 57 | 17 | 84 | 17 | 31 | 76   | 7,2 |
| EA0240                   | 157,5 | 129,5 | 163,5 | 221,5 | 93 | 102 | 70 | -- | M10x17 | M8x15 | --    | 67,5 | 90,5 | 57 | 22 | 84 | 17 | 31 | 76   | 7,5 |





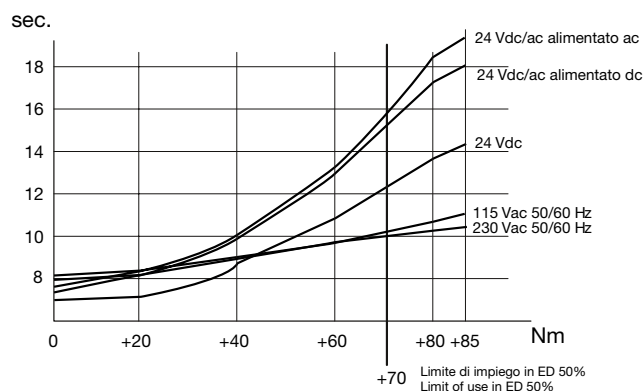
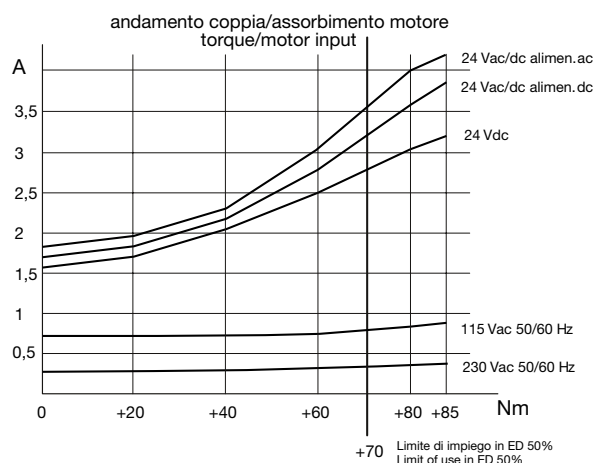
## DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0035

### EA0035 WORKING DIAGRAMS



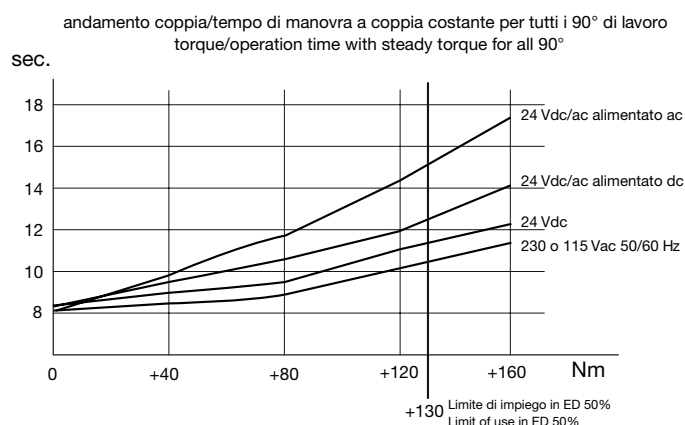
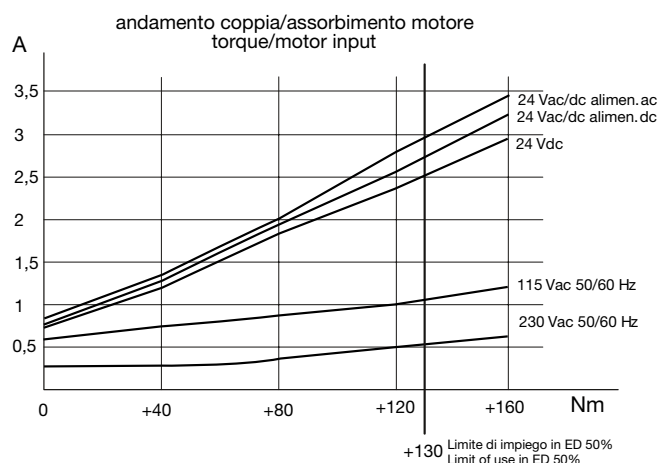
## DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0070

### EA0070 WORKING DIAGRAMS



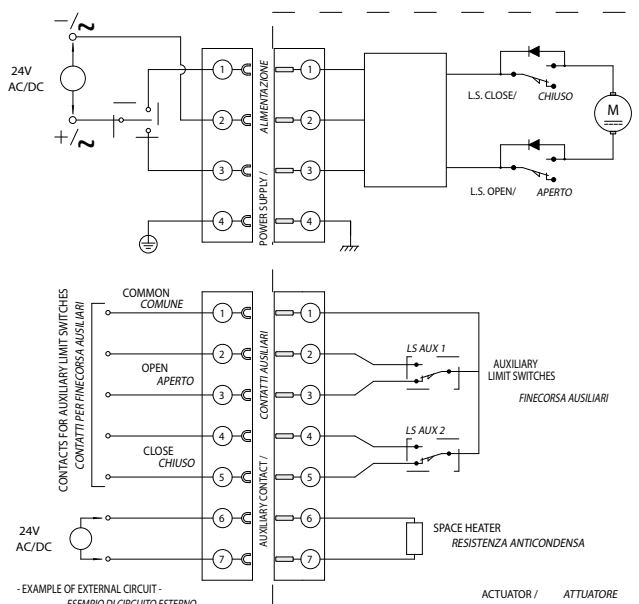
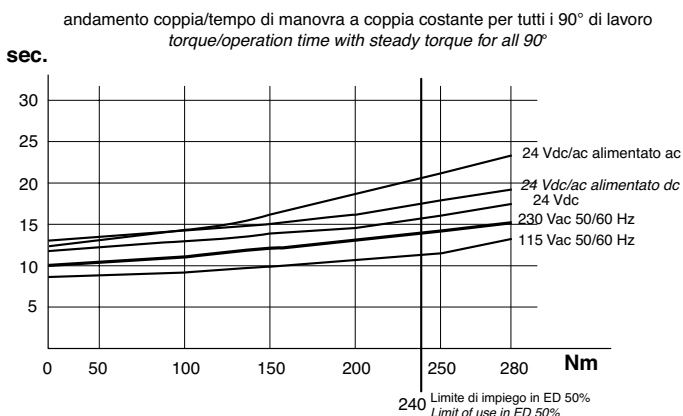
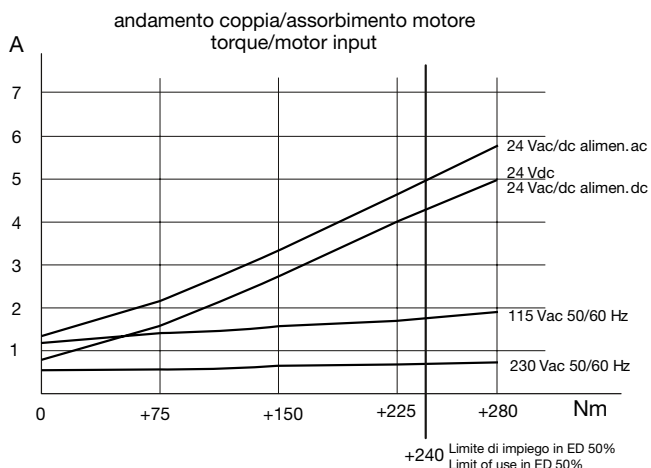
## DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0130

### EA0130 WORKING DIAGRAMS



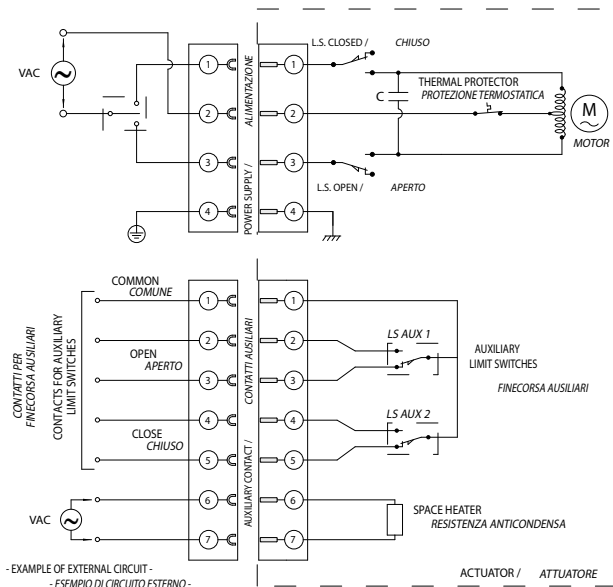
## DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0240

### EA0240 WORKING DIAGRAMS



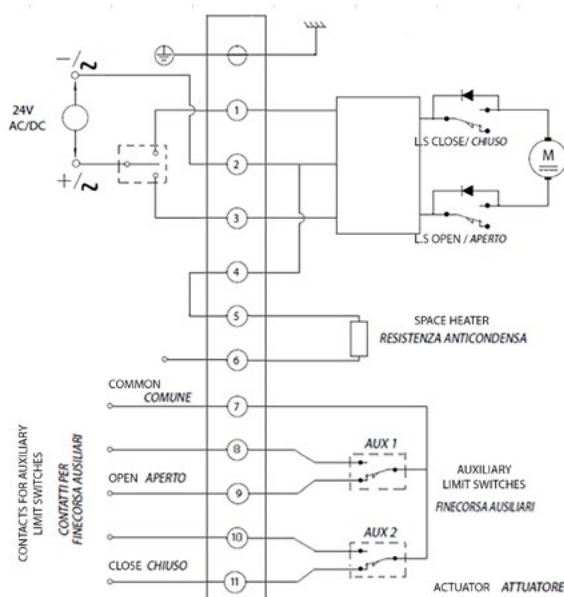
## SCHEMA ELETTRICO IP67 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 24 Vac/dc - 24 Vdc

### ELECTRIC WIRING FOR 24 Vac/dc - 24 Vdc SUPPLY



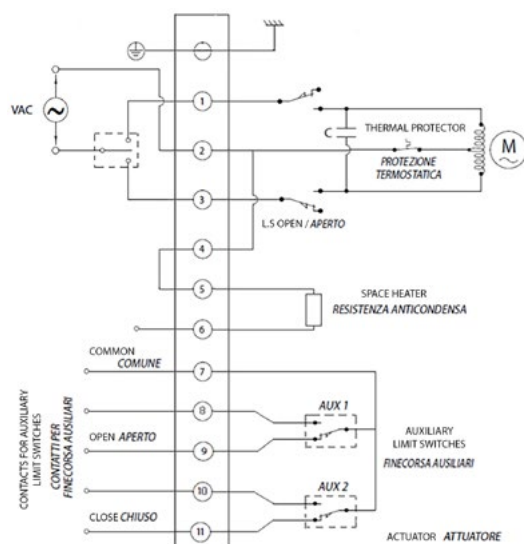
## SCHEMA ELETTRICO IP67 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 115 - 230 Vac

### ELECTRIC WIRING FOR 115 - 230 Vac SUPPLY



### SCHEMA ELETTRICO IP68 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 24 Vac/dc - 24 Vdc

**ELECTRIC WIRING  
FOR 24 Vac/dc - 24 Vdc SUPPLY**



### SCHEMA ELETTRICO IP68 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 115 - 230 Vac

**ELECTRIC WIRING  
FOR 115 - 230 Vac SUPPLY**