



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 60043.
- 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

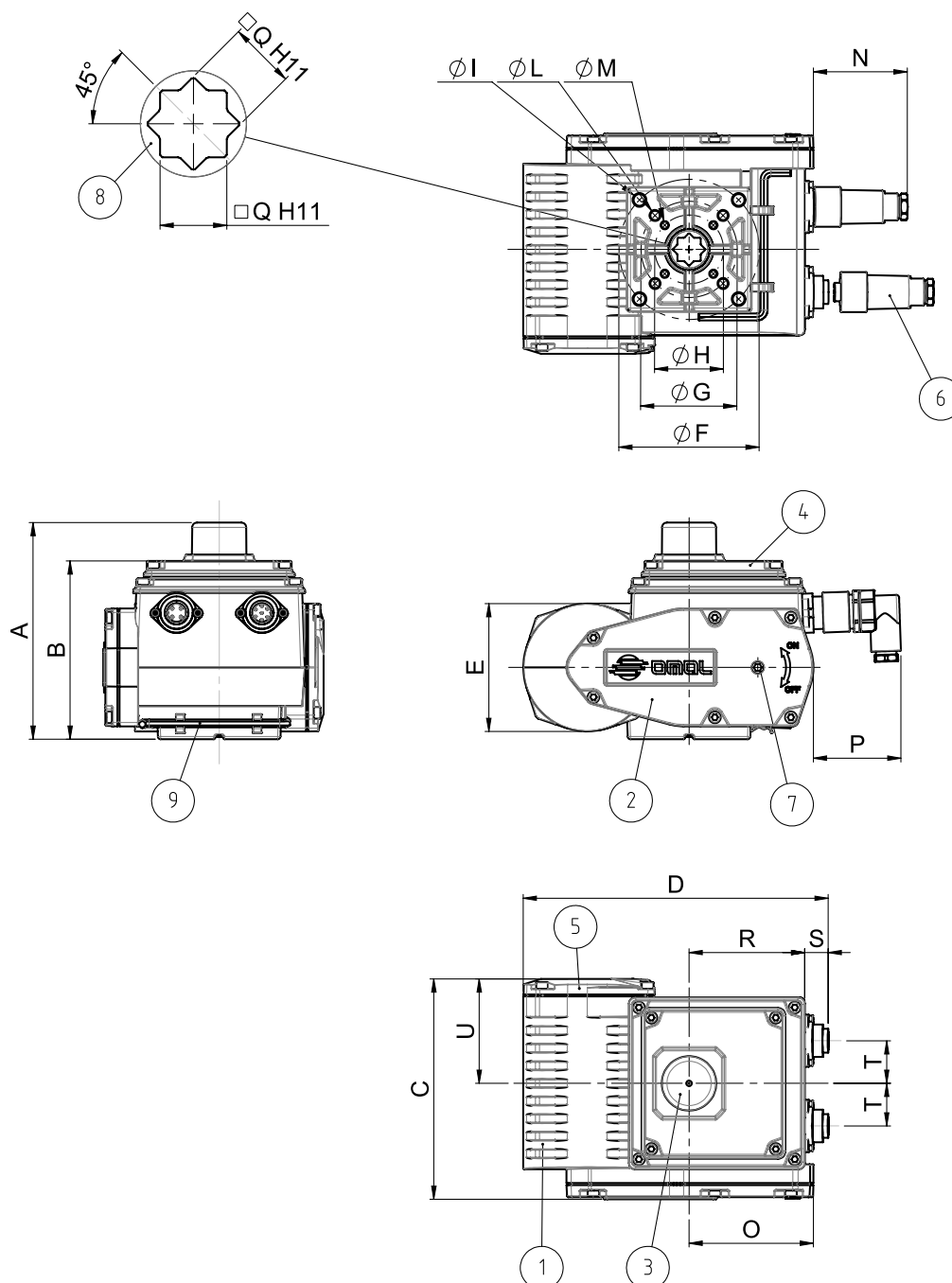
Connettore Connector
C0 = connettore diritto *straight connector*
P0 = connettore a pipa *L shape connector*
V0 = 7 poli a vite *7 screw poles*
00 = Pressacavo solo per versione IP68
Cable gland only for IP68 version

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 F03-F05-F07	EA0070 F05-F07	EA0130 F05-F07-F10	EA0240 F07-F10
230V 50/60 Hz		EA0035A5C000	EA0070A5C000	EA0130A5C000	EA0240A5C000
115V 50/60 Hz		EA0035A4C000	EA0070A4C000	EA0130A4C000	EA0240A4C000
24Vac/dc universale universal		EA0035U2C000	EA0070U2C000	EA0130U2C000	EA0240U2C000
24V dc		EA0035C2C000	EA0070C2C000	EA0130C2C000	EA0240C2C000



VERSIONE IP67 IP67 VERSION

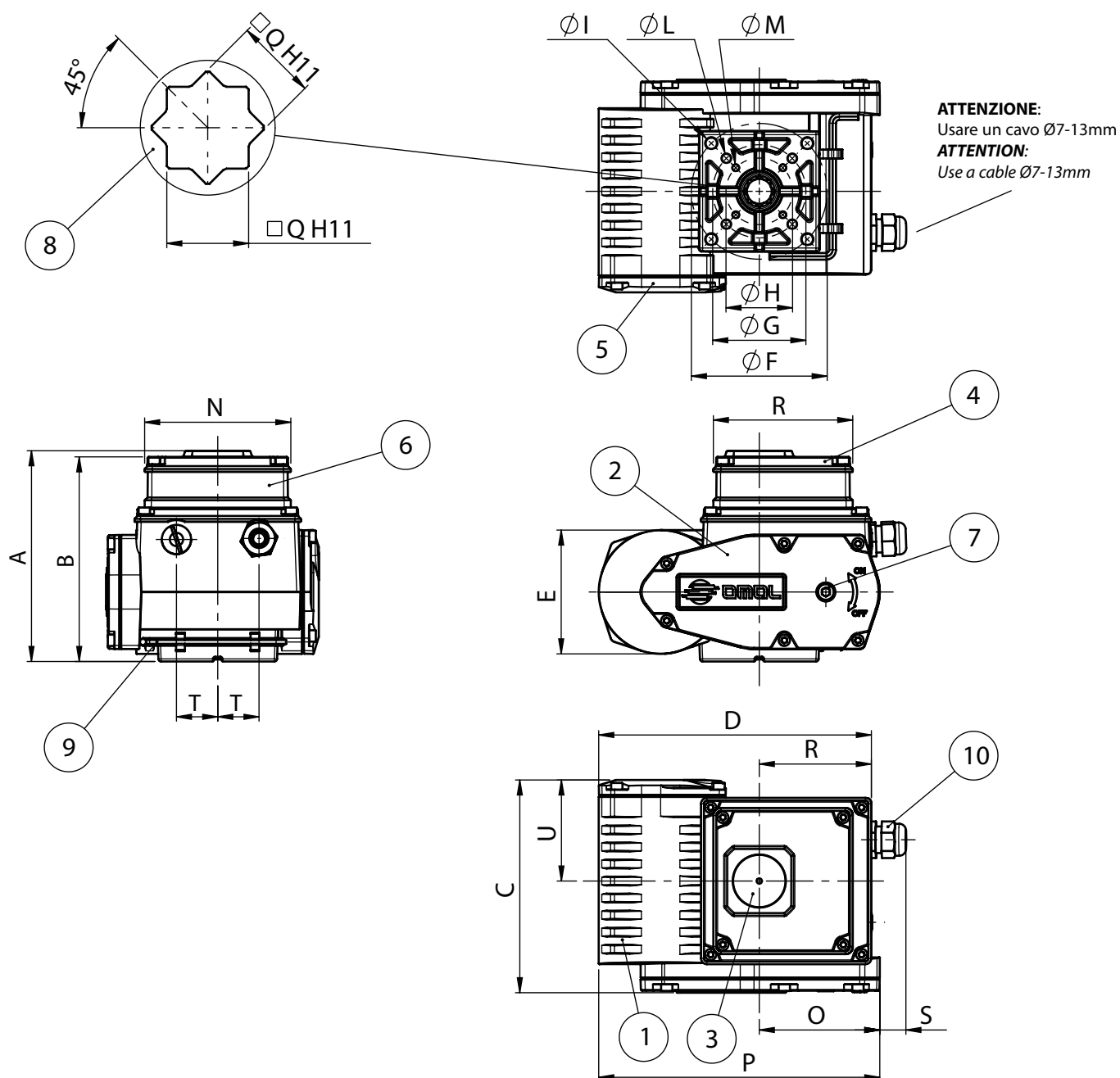


	MATERIALI	MATERIALS
1	Corpo - <i>Body</i>	Alluminio - <i>Aluminium</i>
2	Coperchio del riduttore - <i>Gear box cap</i>	Alluminio - <i>Aluminium</i>
3	Indicatore di posizione - <i>Position indicator</i>	PMMA
4	Coperchio gruppo elettrico - <i>Electric-set cap</i>	Alluminio - <i>Aluminium</i>
5	Coperchio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

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



VERSIONE IP68 IP68 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 morsettiera Terminal-box cap	Alluminio Aluminium
6	Box H27	Alluminio Aluminium
7	Attacco per leva Lever connection	Acciaio Steel
8	Albero femmina Female shaft	Acciaio inox Stainless steel
9	Leva Lever	Acciaio inox Stainless steel
10	Pressacavo Cable gland	Ottone Brass

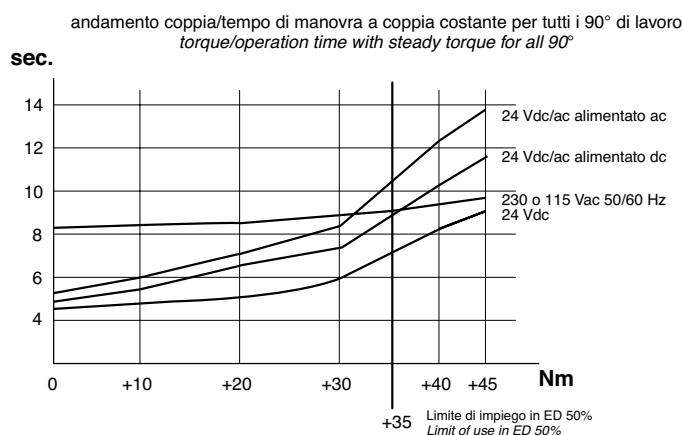
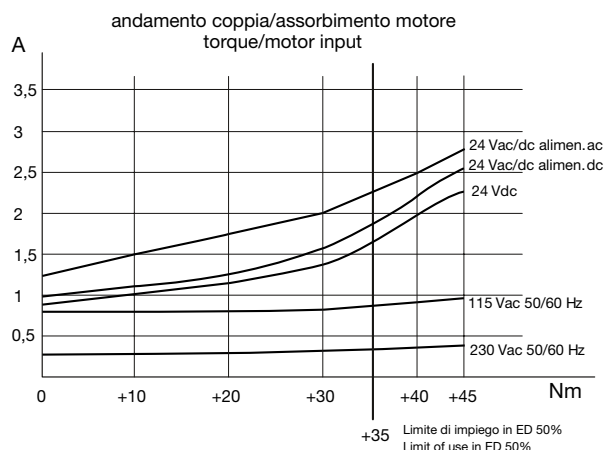
DIMENSIONI DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	øF	øG	øH	øI	øL	øM	N	O	P	□Q	R	S	T	U	Kg
EA0035	142,1	137,5	132	172	84	70	50	36	M8x14	M6x11	M5x9	109,8	74	177,1	14	69	14	26	67,5	3,8
EA0070	142,1	137,5	136	172	84	70	50	--	M8x14	M6x11	--	109,8	74	177,1	14	69	14	26	67,5	4
EA0130	162,8	158,2	160	204,6	93	102	70	50	M10x17	M8x15	M6x11	109,8	90,5	211,1	17	84	12	31	76	7,4
EA0240	162,8	158,2	163,5	204,6	93	102	70	--	M10x17	M8x15	--	109,8	90,5	211,1	22	84	12	31	76	7,7



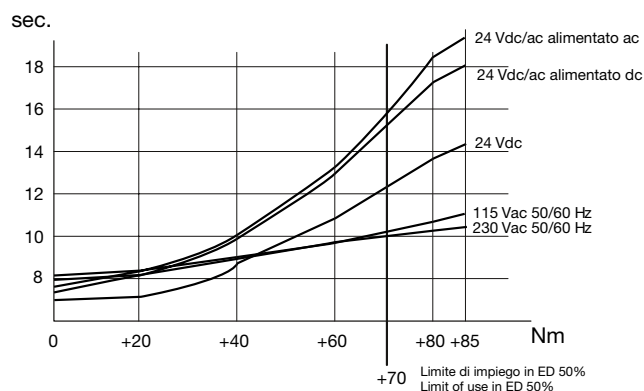
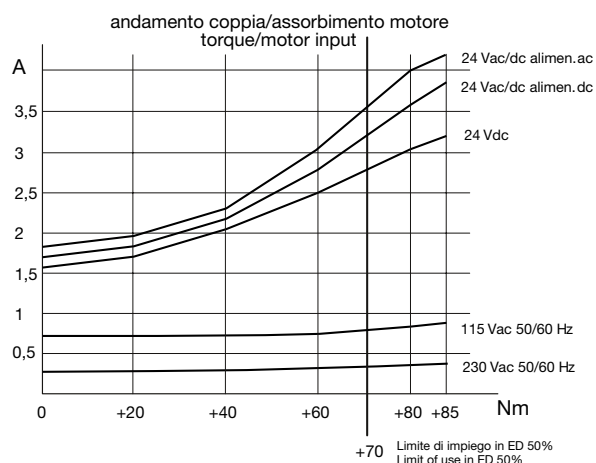
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0035

EA0035 WORKING DIAGRAMS



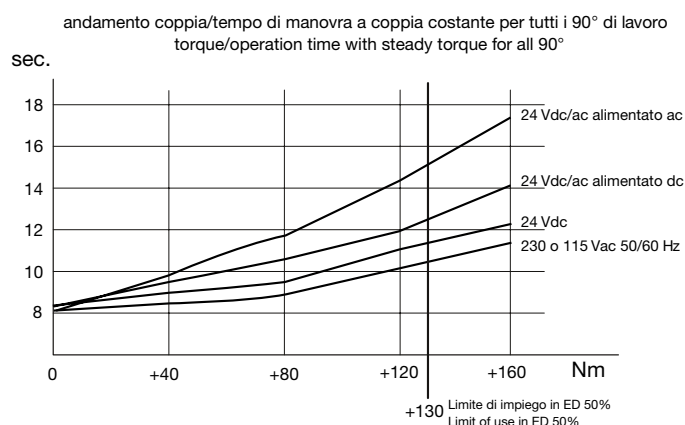
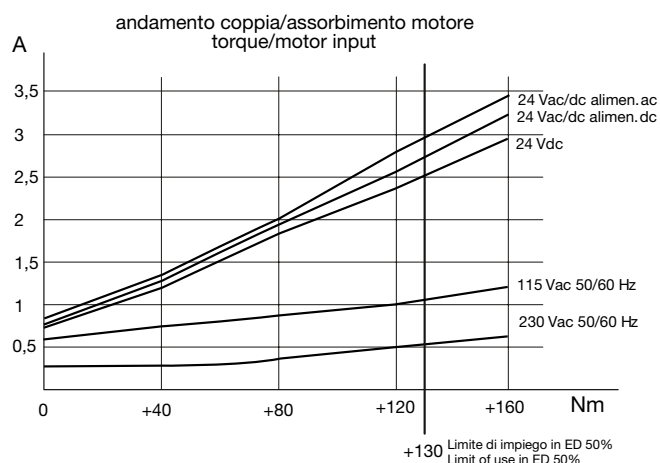
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0070

EA0070 WORKING DIAGRAMS



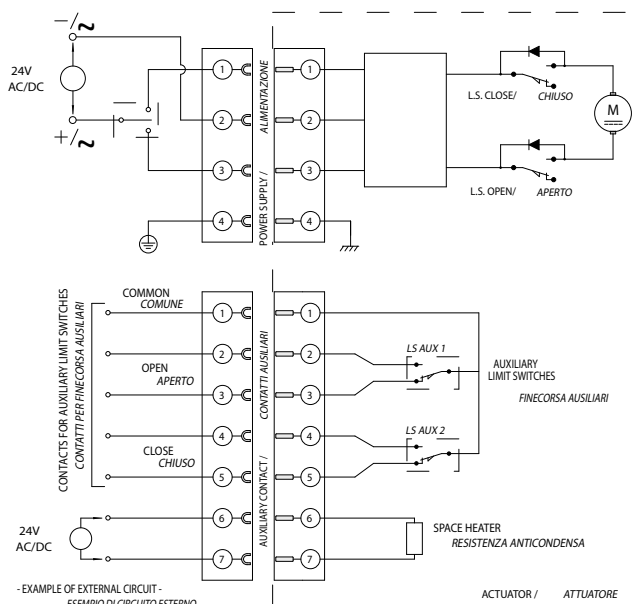
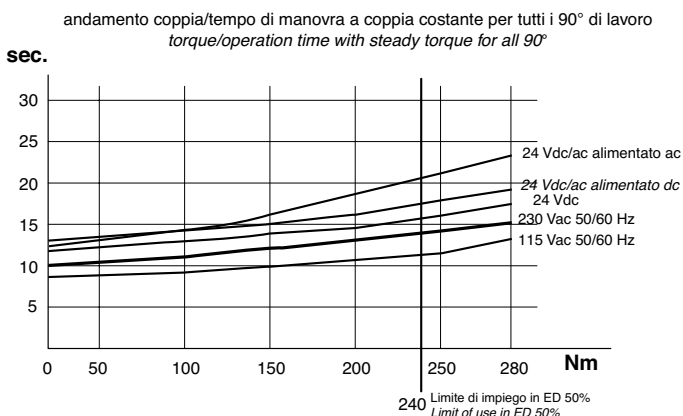
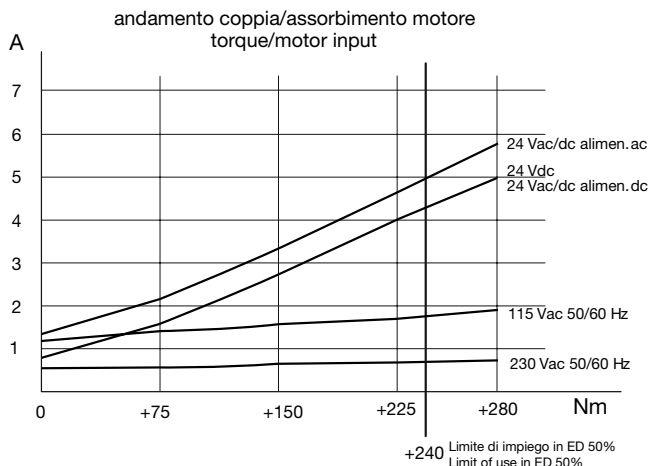
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0130

EA0130 WORKING DIAGRAMS



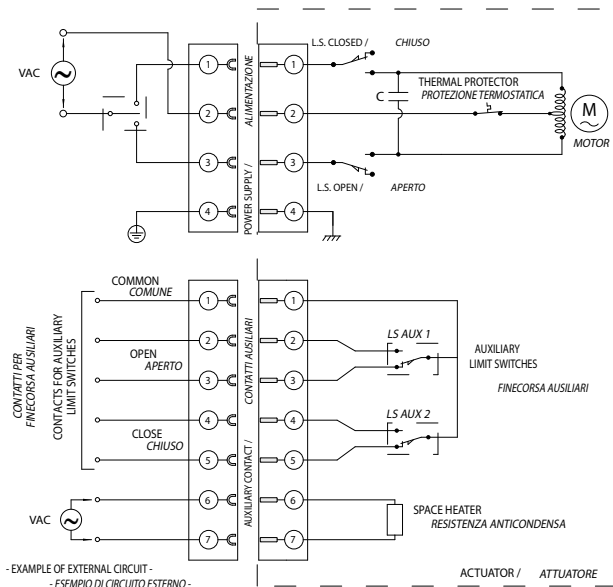
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0240

EA0240 WORKING DIAGRAMS



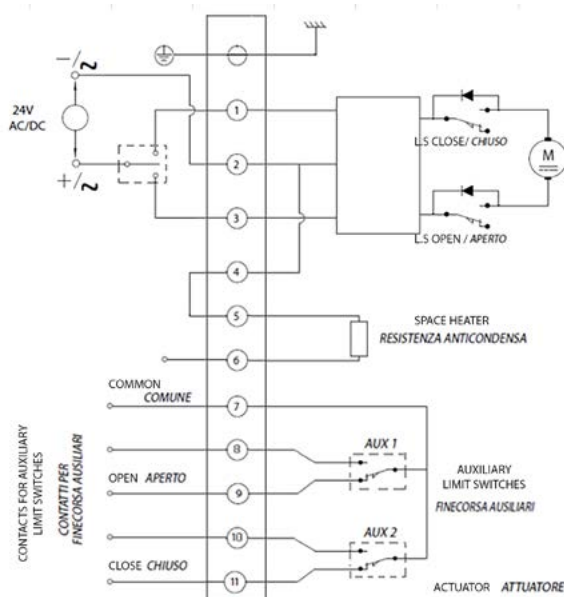
SCHEMA ELETTRICO IP67 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 24 Vac/dc - 24 Vdc

ELECTRIC WIRING FOR 24 Vac/dc - 24 Vdc SUPPLY



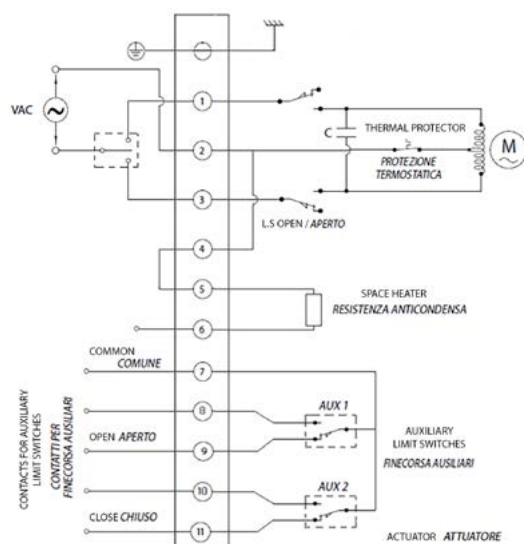
SCHEMA ELETTRICO IP67 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 115 - 230 Vac

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**