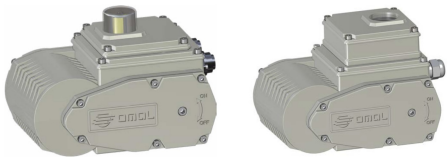
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Attuatore elettrico tipo rotativo EA ON-OFF



Macro Attuatori elettrici

caratteristiche

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 anticondensa di serie.
Collegamenti elettrici tramite connettori IP67, disponibili a richiesta con cavo precablato.
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 ±10%, 50/60 Hz monofase; 115 Vac ±10%, 50/60 Hz monofase; 24 V ac/dc ±10%; 24 V dc ±5%.

COPPIE					
MODELLO		EA0035	EA0070	EA0130	EA0240
Coppia nominale di lavoro	Nm	35	70	130	240
Coppia max. per transitori	Nm	45	85	160	280

CODICI DI ORDINAZIONE ATTUATORE

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

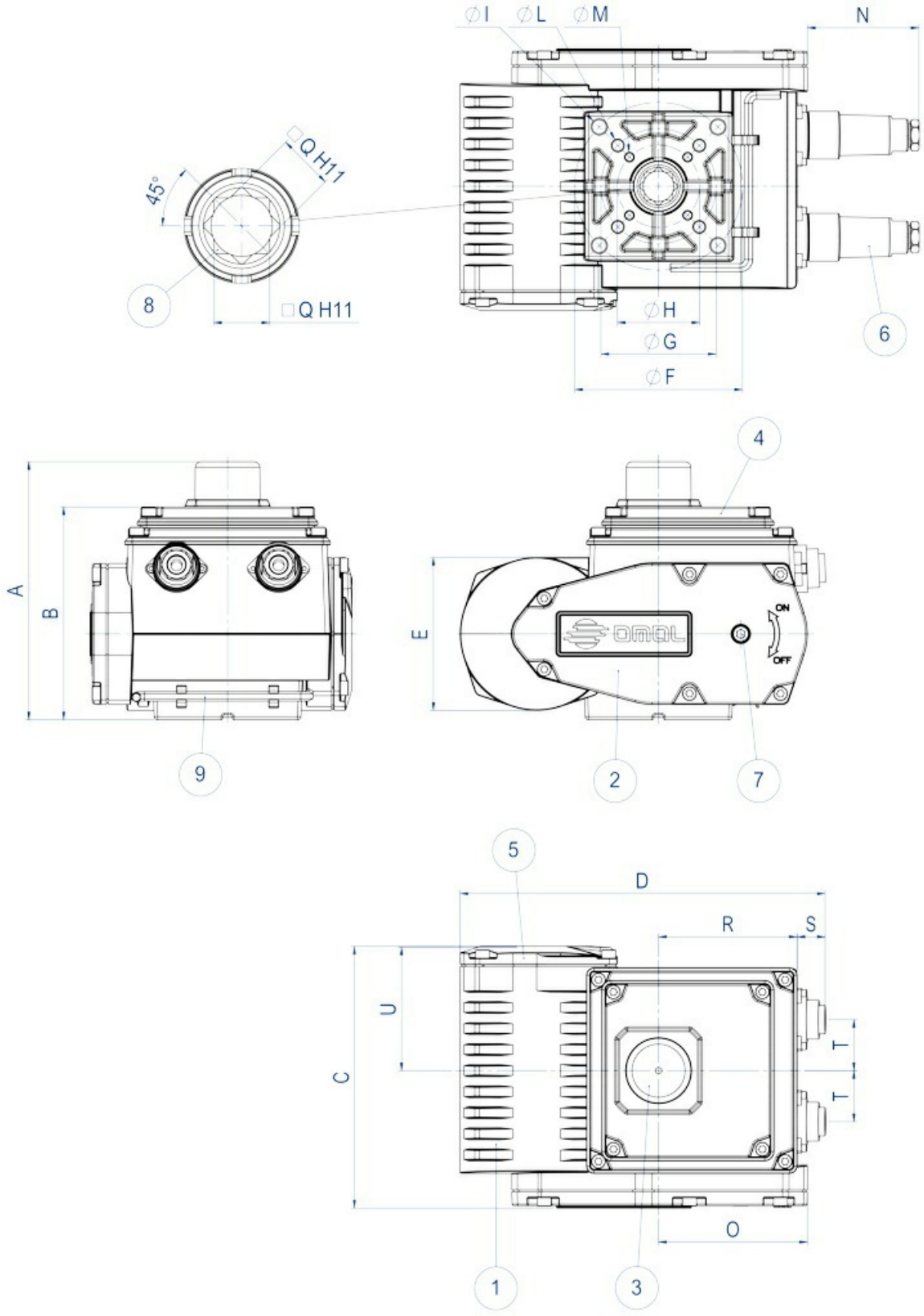
Connettore *Connector*
C0 = connettore diritto *straight connector*
P0 = connettore a pipa *L shape connector*
V0 = 7 poli a vite *7 screw poles*
00 = Pressacavo solo per versione IP68
Cable gland only for IP68 version

0 = STD (IP67)
B = IP68

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

dimensioni

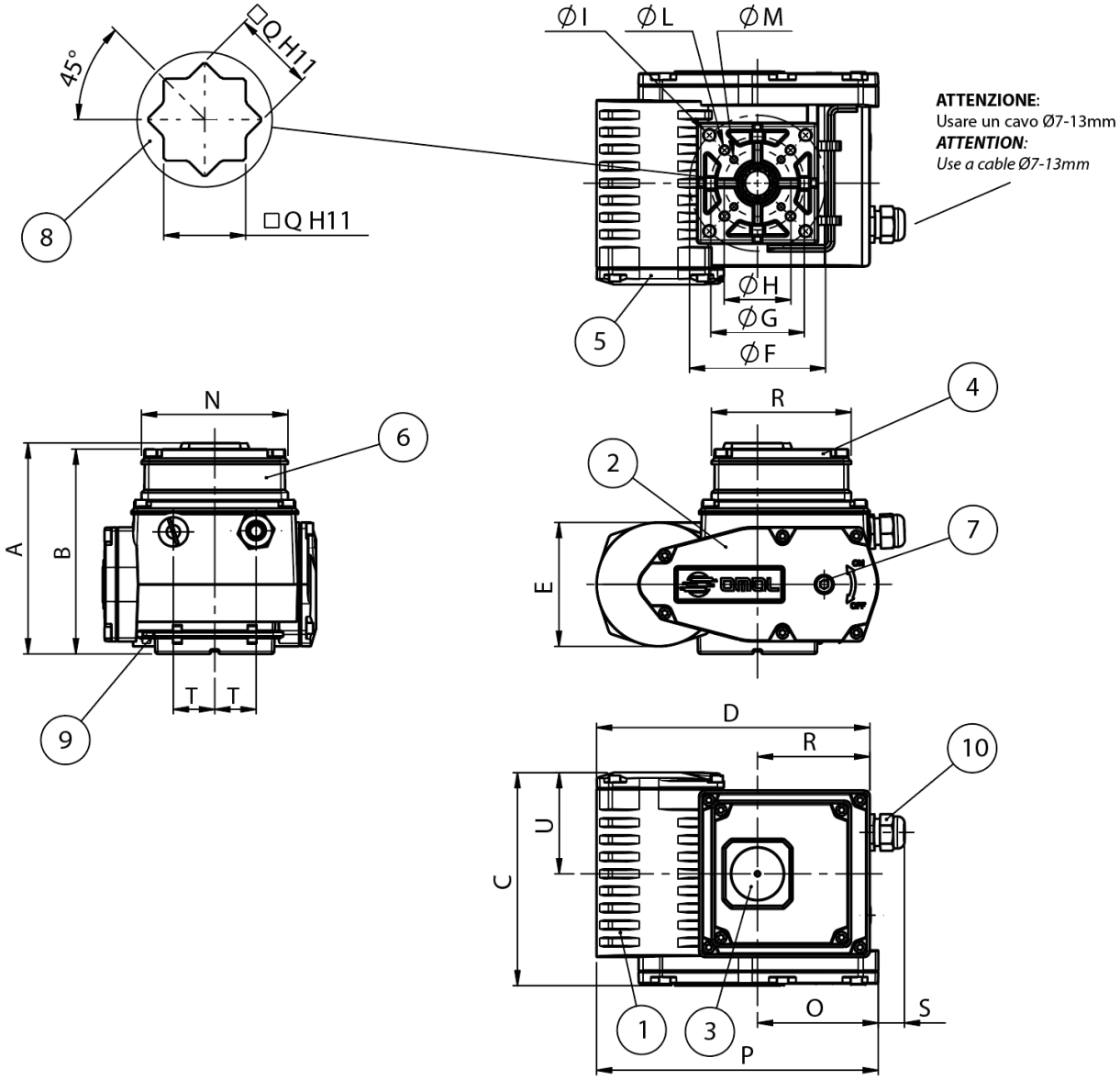
VERSIONE IP67



OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

DIMENSIONI																			
	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

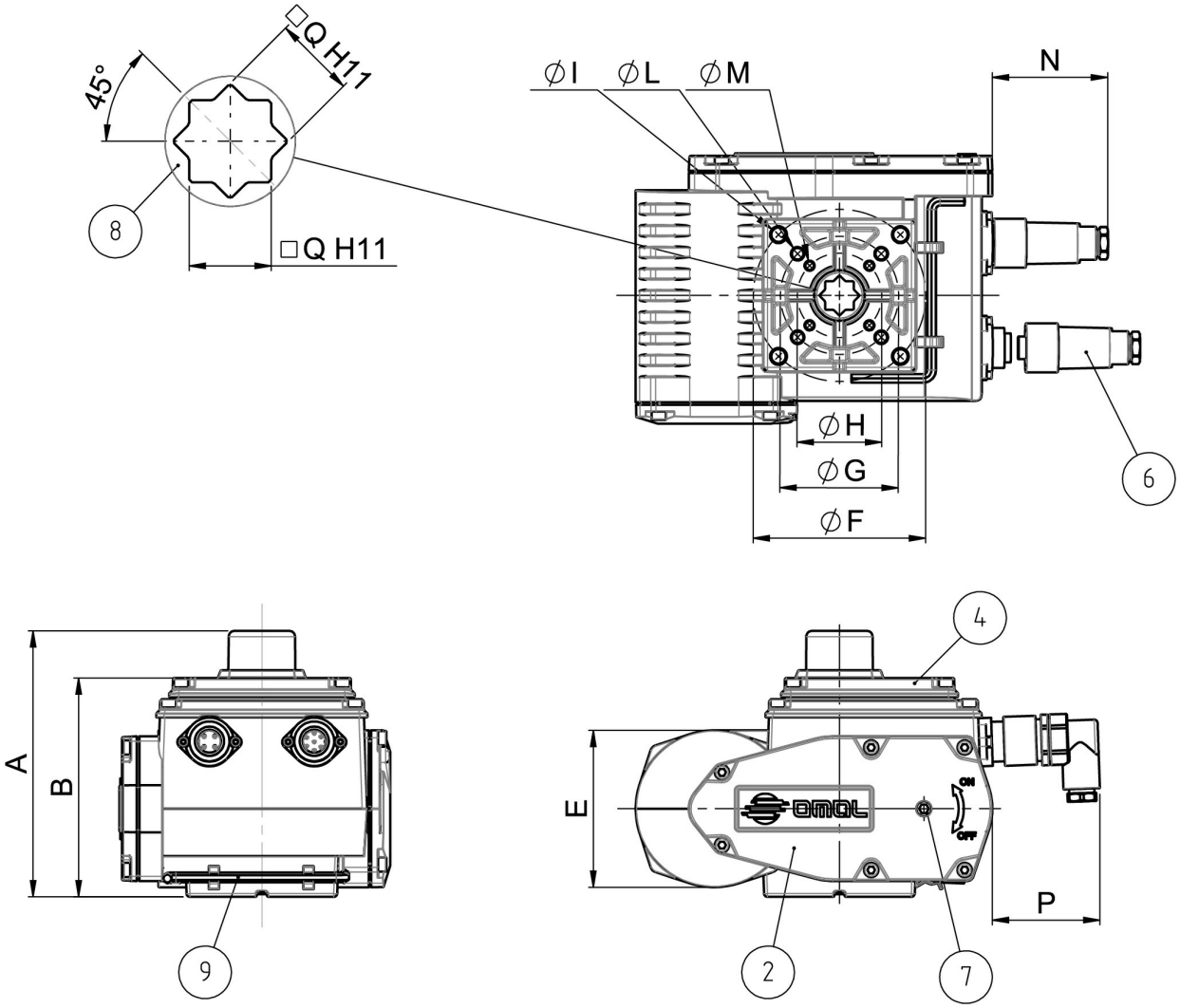


DIMENSIONI																			
	A	B	C	D	E	øF	øG	øH	øI	øL	øM	N	O	P	□Q	R	S	T	U	Kg
EA0035	142,1	137,5	132	172	84	70	50	36	M8x14	M6x11	M5x9	109,8	74	177,1	14	69	14	26	67,5	3,8
EA0070	142,1	137,5	136	172	84	70	50	- -	M8x14	M6x11	- -	109,8	74	177,1	14	69	14	26	67,5	4
EA0130	162,8	158,2	160	204,6	93	102	70	50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

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

materiali

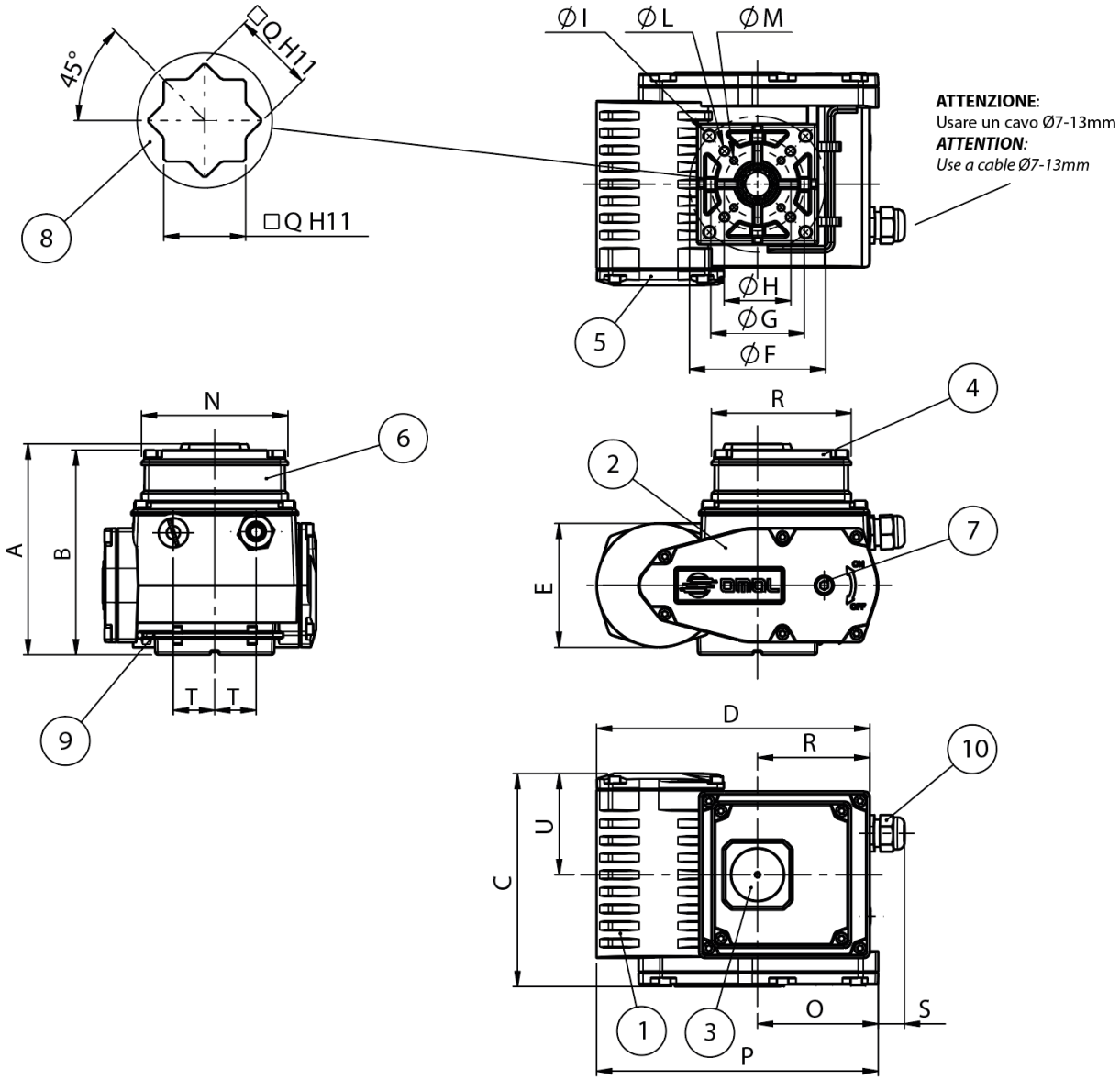
VERSIONE IP67



OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

MATERIALI		
1	Corpo	Alluminio
2	Coperchio del riduttore	Alluminio
3	Indicatore di posizione	PMMA
4	Coperchio gruppo elettrico	Alluminio
5	Coperchio morsettiera	Alluminio
6	Connettore	PA6 / PBT
7	Attacco per leva	Acciaio
8	Albero femmina	Acciaio inox
9	Leva	Acciaio inox

VERSIONE IP68

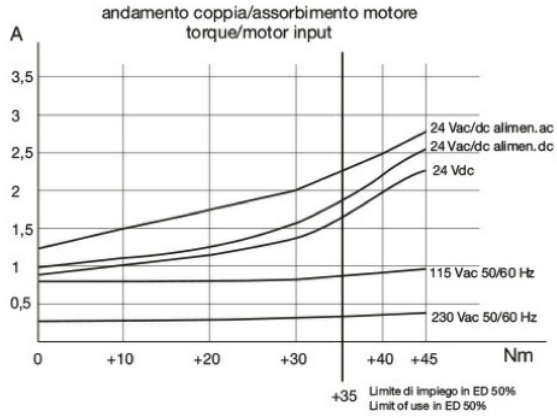


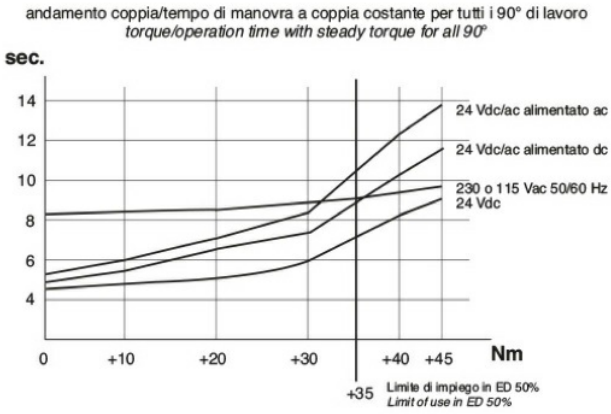
MATERIALI		
1	Corpo	Alluminio
2	Coperchio del riduttore	Alluminio
3	Indicatore di posizione	PMMA
4	Coperchio gruppo elettrico	Alluminio
5	Coperchio morsettiera	Alluminio
6	Box H27	Alluminio
7	Attacco per leva	Acciaio
8	Albero femmina	Acciaio inox
9	Leva	Acciaio inox
10	Pressacavo	Ottone

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

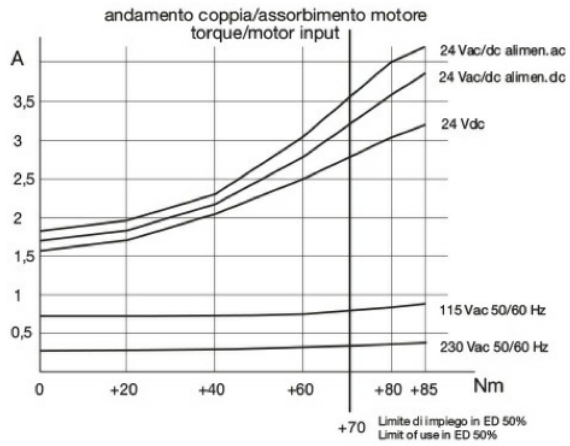
diagrammi e coppie di spunto

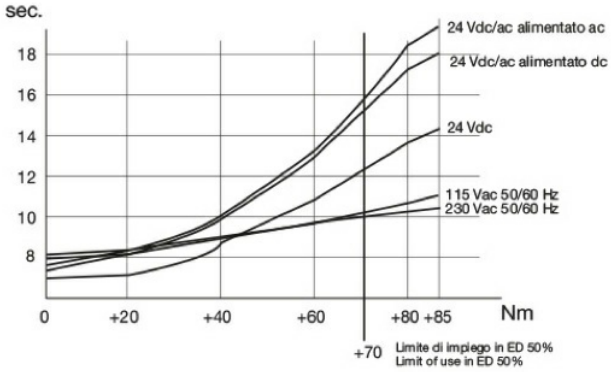
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0035



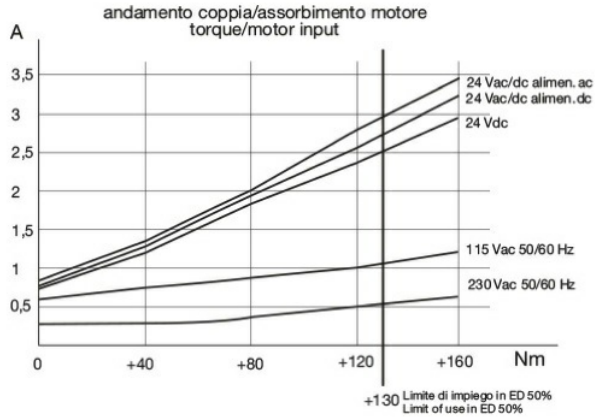


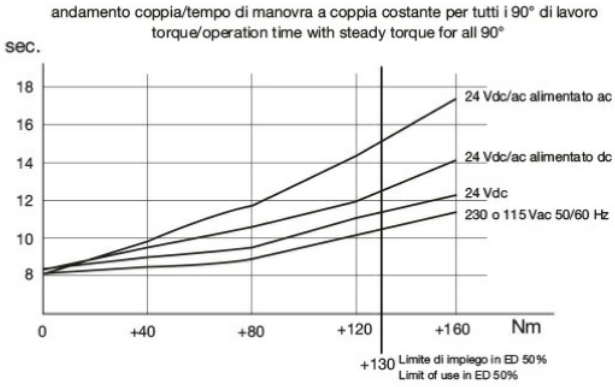
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0070





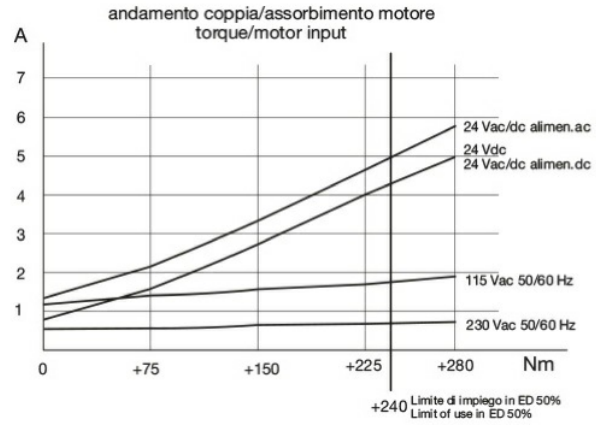
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0130

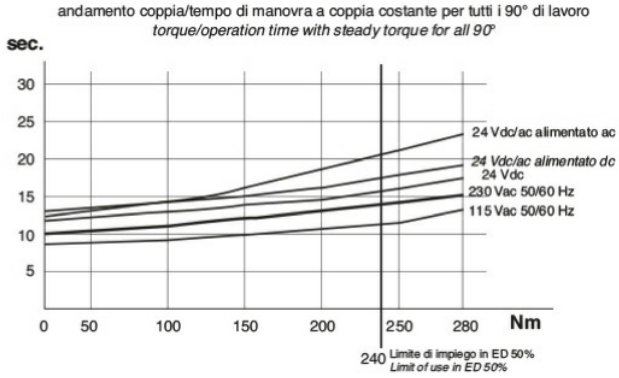




OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0240

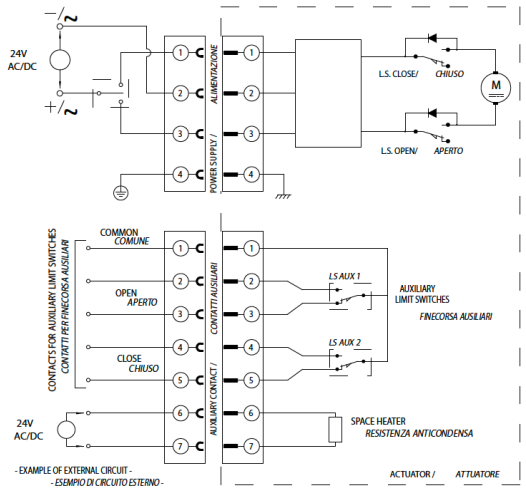




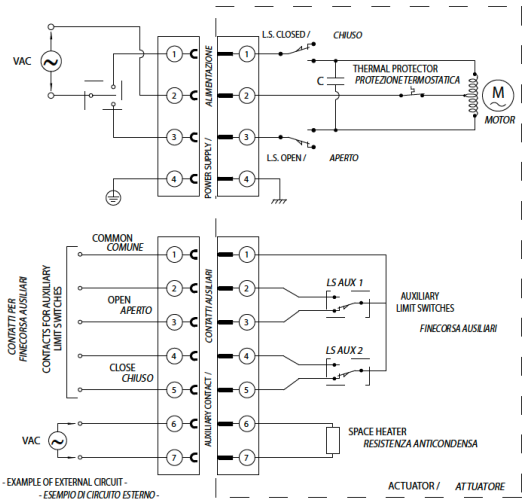
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

specifiche

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

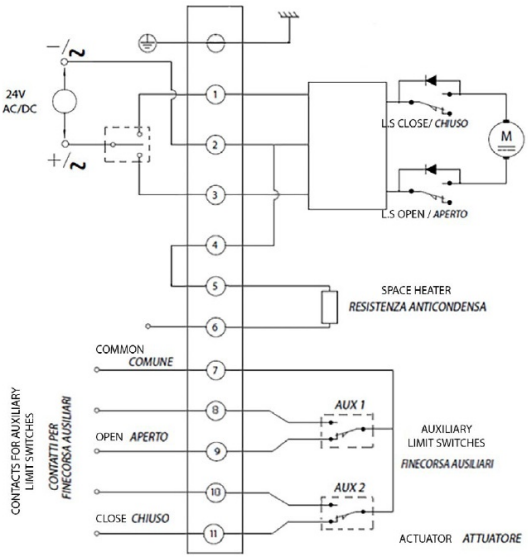


SCHEMA ELETTRICO IP67 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 115 - 230 Vac

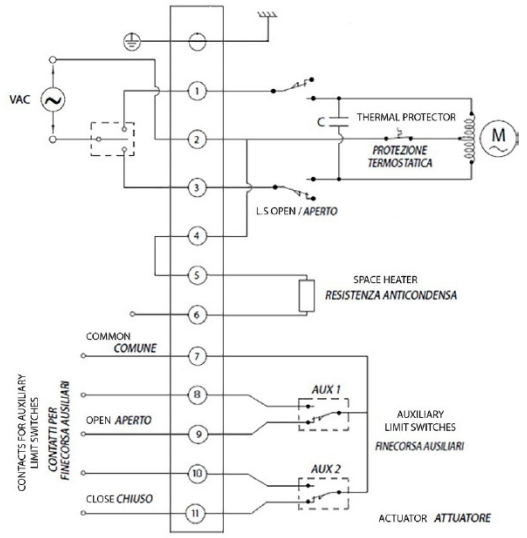


OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

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



SCHEMA ELETTRICO IP68 DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 115 - 230 Vac



documenti

Manuali

MANUALE UMA80565

Certificati

Degree of protection IP66 and IP67