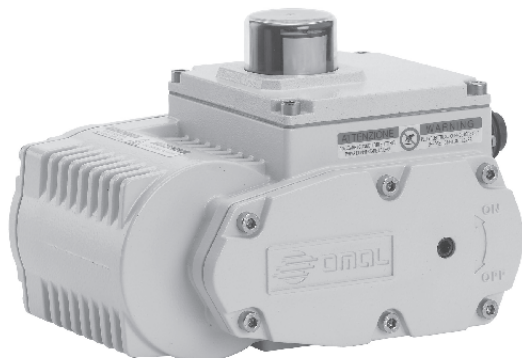


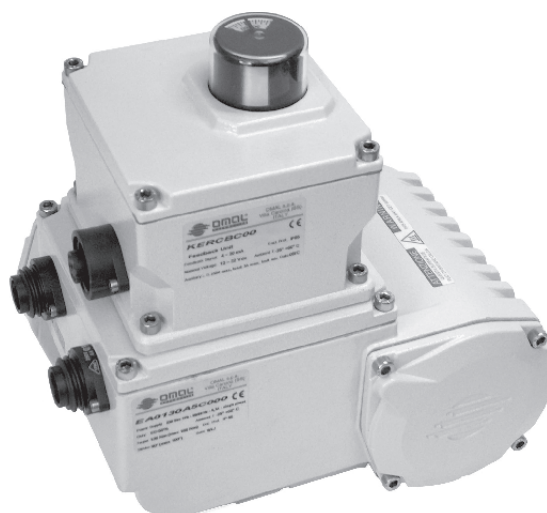


Attuatore elettrico Electrical actuator

Tipo rotativo ON-OFF o modulante *ON-OFF or Modular rotary type*



ON-OFF



Modulante *Modular 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 2006/95/CE; Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
Grado di protezione: IP65 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°)
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 IP65, disponibili anche con cavo precablato
2 finecorsa elettromeccanici SPDT, contatti dorati, per indicazione ausiliaria con camme regolabili su tutta la corsa
Rumorosità massima durante il funzionamento <70 dB
Tensione di alimentazione: 230 Vac 50/60 Hz $\pm 10\%$ monofase; 115 Vac 50/60 Hz $\pm 10\%$ monofase; 24 V ac/dc $\pm 10\%$;
24 V dc $\pm 5\%$

Per gli ATTUATORI MODULANTI è necessaria la configurazione.

ACTUATOR FEATURES

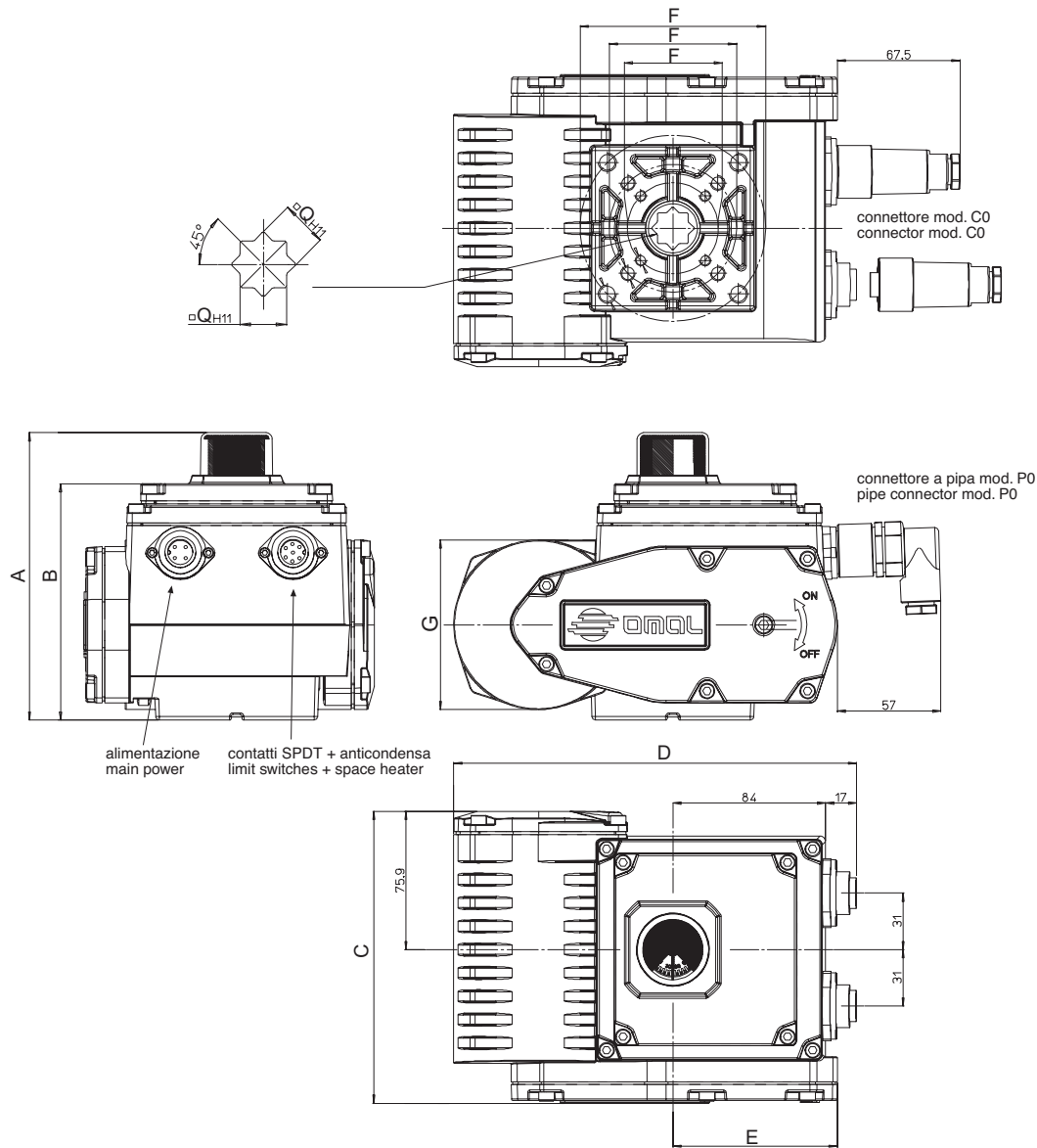
Nominal working angle: 90°, adjustable between 20° and 95°
Type of setting: continuous by means of self-locking cams and electromechanical limit-switches
Nominal working torque: from 35 to 240 Nm
Operation time (0° - 90°): see diagram
Service: S3 ED 50% in compliance with CEI 60043
Applicable regulations: Low Voltage Directive 2006/95/CE; Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/CE
Enclosure: IP65 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)
IP65 connectors also available with pre-wired cable
No. 2 SPDT auxiliary electromechanical limit switches with gold contacts and cams adjustable all along the stroke
Maximum working noise: <70 dB
Supply voltage: 230 Vac 50/60 Hz $\pm 10\%$ monophase; 115 Vac 50/60 Hz $\pm 10\%$ monophase; 24V ac/dc $\pm 10\%$; 24V dc $\pm 5\%$

To order MODULATING ACTUATORS the actuator configuration is necessary.

TABELLA COPPIE - TORQUE TABLE

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	

Tipo rotativo “EA” ON-OFF “EA”ON-OFF rotary type



DIMENSIONI - DIMENSIONS

MODELLO - MODEL	A	B	C	D	E	G	F	Q	Kg
EA0035	137	109	132	190	74	84	03-05-07	14	3,6
EA0070	137	109	136	190	74	84	05-07	14	3,8
EA0130	157,6	129,6	160	221,6	90,5	93	05-07-10	17	7,2
EA0240	157,6	129,6	163,5	221,6	90,5	93	07-10	22	7,5

CODICI DI ORDINAZIONE ATTUATORE ACTUATORS ORDERING CODES

EA ---- -- -- 00

Coppia Torque

0035 = 35 Nm
0070 = 70 Nm
0130 = 130 Nm
0240 = 240 Nm

Connettore

C0 = solo connettore
P0 = solo connettore a
pipa

Connector

C0 = connector only
P0 = pipe connector only

Alimentazione elettrica Voltage

A4 = 115 Vac 50/60 Hz
A5 = 230 Vac 50/60 Hz
U2 = Vac/dc universale universal
C2 = 24 Vdc



MODELLO - MODEL	A	B	C	D	E	G	F	Q	Kg	
EA0035	200,7	172,8	132	190	74	84	03-05-07	14	4,3	
EA0070	200,7	172,8	136	190	74	84	05-07	14	4,5	
EA0130	221,4	193,5	160	221,6	90,5	93	05-07-10	17	7,8	
EA0240	221,4	193,5	163,5	221,6	90,5	93	07-10	22	8,1	

Attuatore elettrico *Electrical actuator*

codici ed accessori - codes and option

Attuatore elettrico "EA" on-off *Electrical actuator "EA" on-off*

Voltaggio <i>Voltage</i>	Taglie di attuatori e relativi codici <i>Sizes and actuator codes</i>				
MODELLO <i>MODEL</i>	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 <i>universal</i>	EA0035U2C000	EA0070U2C000	EA0130U2C000	EA0240U2C000	
24V dc	EA0035C2C000	EA0070C2C000	EA0130C2C000	EA0240C2C000	

Attuatore elettrico "EA" modulante *Electrical actuator "EA" modulating type*

L'attuatore elettrico modulante si ottiene montando sul corpo dell'attuatore on-off il box con l'elettronica di controllo. Il codice dell'attuatore modulante si ottiene aggiungendo la configurazione al codice dell'attuatore on-off

Electrical actuator modulating type is obtained mounting on the body of "on-off" electrical actuator the box with the control electronics. The code is obtained adding to "on-off" electrical actuator code the configuration

MODELLO <i>MODEL</i>	EA0035 F03-F05-F07	EA0070 F05-F07	EA0130 F05-F07-F10	EA0240 F07-F10	CONFIGURATORE CONFIGURATOR
230V 50/60 Hz	EA0035A5C000	EA0070A5C000	EA0130A5C000	EA0240A5C000	MR
115V 50/60 Hz	EA0035A4C000	EA0070A4C000	EA0130A4C000	EA0240A4C000	MR
24V dc	EA0035C2C000	EA0070C2C000	EA0130C2C000	EA0240C2C000	MR

ACCESSORI DISPONIBILI PER ATTUATORI ELETTRICI ON-OFF E RELATIVO IDENTIFICATORE *EXTRA ACCESSORIES FOR ON-OFF ELECTRICAL ACTUATOR AND CORRESPONDANT IDENTIFICATION*

Gli accessori sono disponibili montando l'apposito box sul corpo dell'attuatore on-off. Al codice dell'attuatore on-off viene aggiunto il configuratore corrispondente all'accessorio.

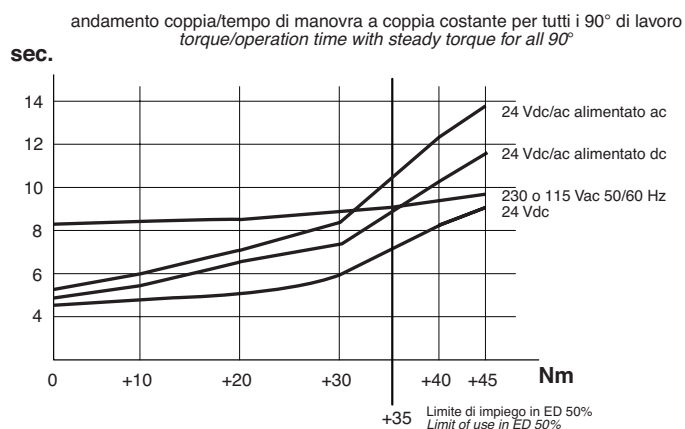
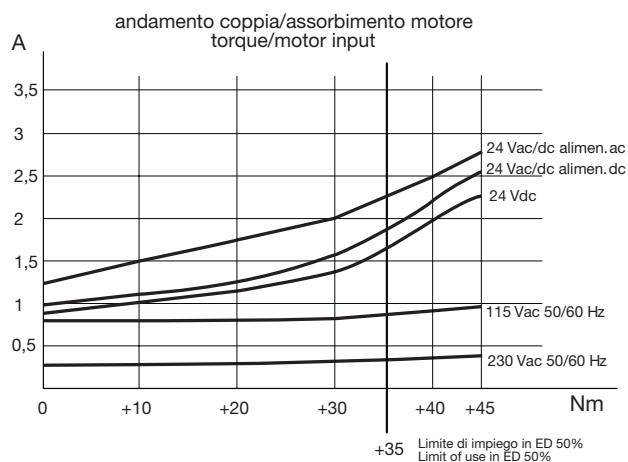
Accessories are available mounting the box on the body of "on-off" electrical actuator. The code is obtained adding to "on-off" electrical actuator code the configuration

DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	CONFIGURATORE <i>CONFIGURATOR</i>
Convertitore R/I 4÷20 mA + 2 finecorsa ausiliari <i>R/I convertor 4÷20 mA + 2 auxiliary limit-switches</i>	RC
Potenzimetro 5K ohm + 2 finecorsa ausiliari <i>Potentiometer 5K ohm + 2 auxiliary limit-switches</i>	RP
Controllo della velocità <i>Speed control</i>	V0
4 finecorsa ausiliari <i>4 auxiliary limit-switches</i>	FM



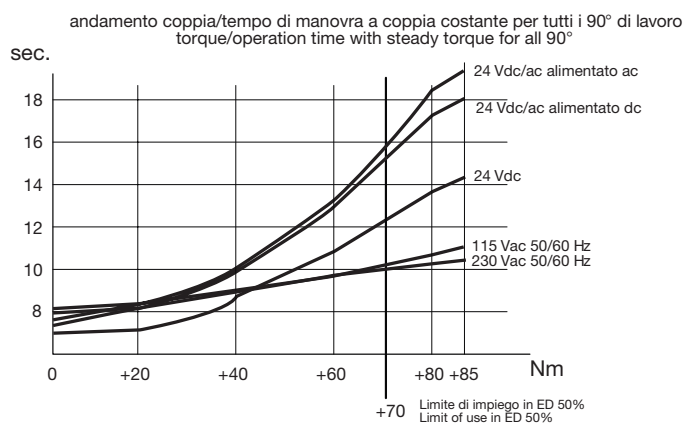
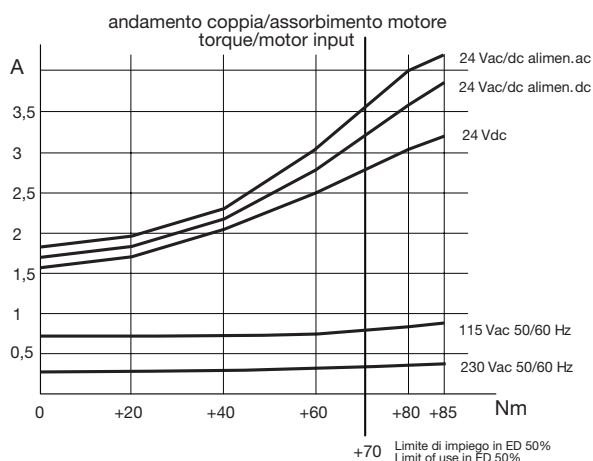
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0035

EA0035 WORKING DIAGRAMS



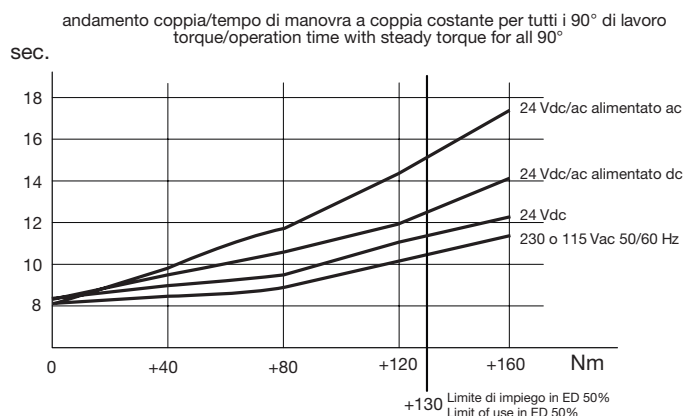
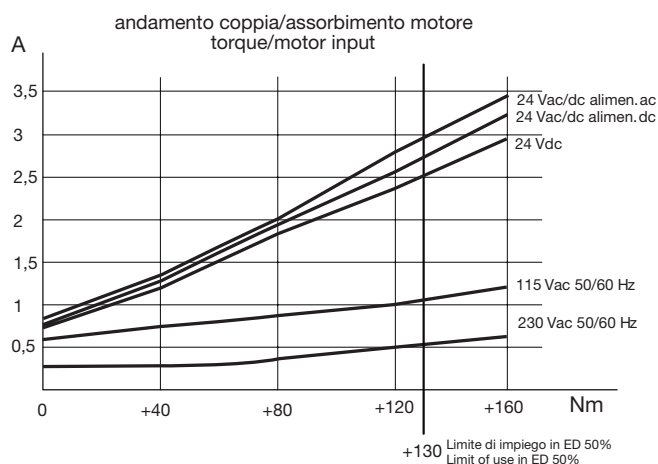
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0070

EA0070 WORKING DIAGRAMS

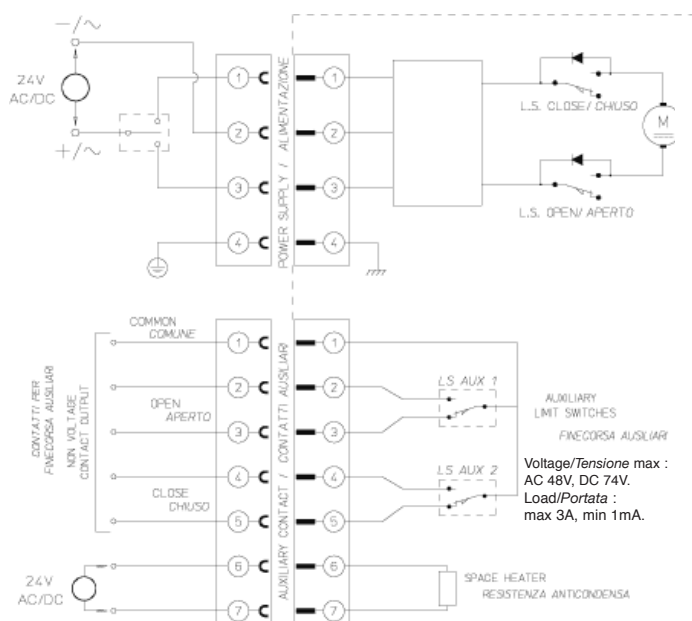
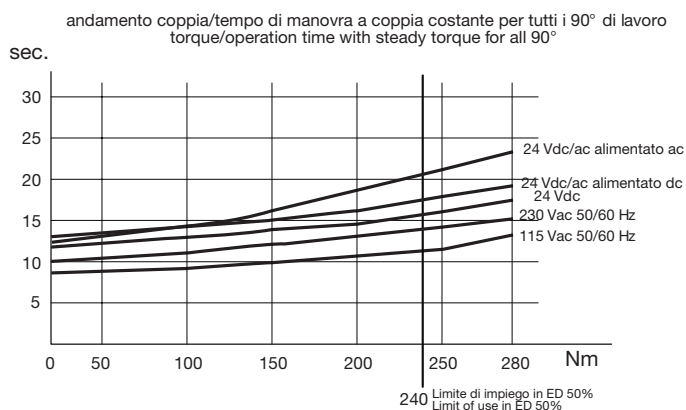
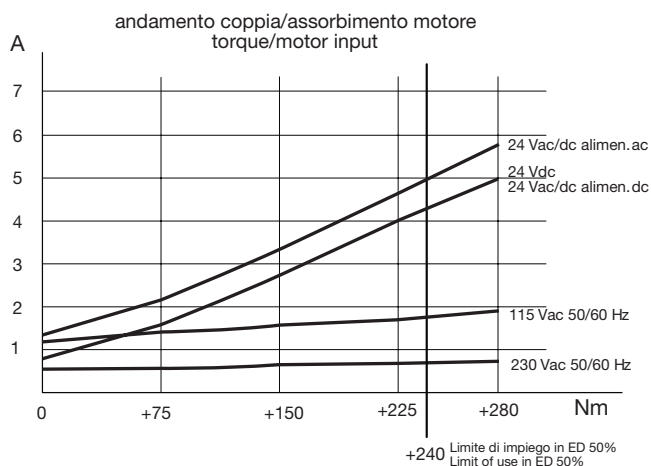


DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0130

EA0130 WORKING DIAGRAMS

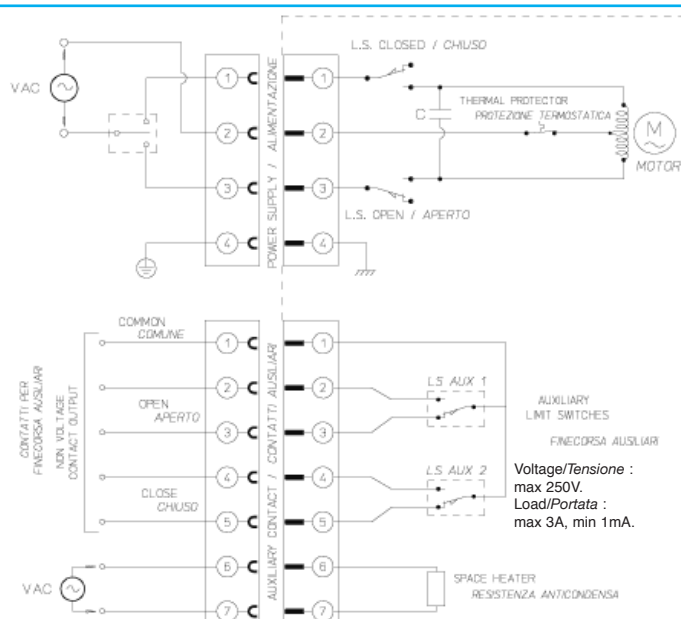


DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0240 EA0240 WORKING DIAGRAMS



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

ELECTRIC WIRING FOR 24 Vac/dc - 24 Vdc SUPPLY



SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO PER ALIMENTAZIONE 115 - 230 Vac

ELECTRIC WIRING FOR 115 - 230 Vac SUPPLY