



Attuatore elettrico tipo rotativo AE ON-OFF

Macro Attuatori elettrici



caratteristiche

DATI TECNICI

Attuatore ON-OFF angolo di lavoro 90° (100° Max.). Servizio 50%.
Coppia massima da 10 a 1960 Nm. (vedi tabella)
Tensione di alimentazione 230 Vac ($\pm 10\%$) 50/60 Hz 1Ph
Resistenza di isolamento 100 M Ω / 500 Vdc
Isolamento a tensione 1500 Vac / 1 minuto.
Motore con isolamento in classe E.
Temperatura di esercizio da -25 °C a +55 °C (in caso di utilizzo con temperature minori di 0°C si consiglia di richiedere la resistenza anticondensa).
Grado di protezione secondo norma NEMA-4X (IP66).
Attacchi per valvola normalizzati da F03 a F14 ISO 5211.
Protezione termostatica auto-reset interna al motore.
Finecorsa aperto/chiuso con camme regolabili su tutta la corsa.
Finecorsa meccanici di sicurezza regolabili.
Finecorsa ausiliari con camme regolabili su tutta la corsa.
Indicatore visivo di posizione graduato.
Leva per azionamento manuale in dotazione.
Collegamenti elettrici con morsetti a vite.
Bloccaggio cavi di alimentazione tramite pressacavi.
Rumorosità massima durante il funzionamento <70 dB (A).

OPTIONAL (DA SPECIFICARE IN FASE D'ORDINE)

Per la disponibilità degli optional sui vari modelli vedere la tabella optional:

Tensioni di alimentazione 115 Vac - 24 Vac - 24 Vdc.
Limitatori di coppia.
Potenziometro di posizione 135 / 500 / 1000 ohms.
Convertitore di posizione R/I 4 \pm 20 mA DC.
Unità di regolazione della velocità.
Resistenza anticondensa.
Volantino a disinnesto per azionamento manuale in sostituzione della leva (solo su AE100 e AE200).
Giunto per accoppiamento attuatore/valvola.

**SCHEDA TECNICA**

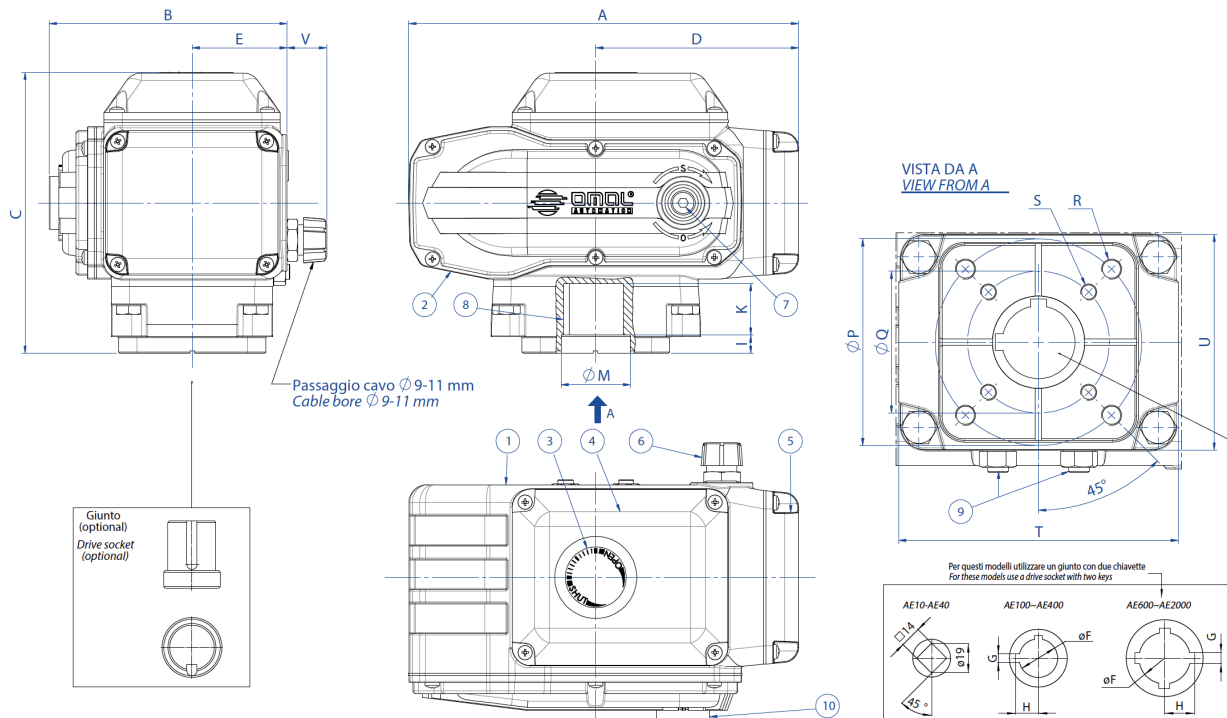
MODELLO		AE 10	AE 40	AE 100	AE 200	AE 400	AE 600	AE 1000	AE 1500	AE 2000
Coppia	Nm	10	39	98*	196	390*	590	980	1470	1960
Tempo di manovra (50 Hz)	sec.	4	15	30	30	30	30	30	45	60
Tempo di manovra (60 Hz)	sec.	3.3	12.5	25	25	25	25	25	38	50
Tempo di manovra 24Vdc	sec.	----	9.5	16	30	20	----	----	----	----
Assorbimento 230Vac 50/60Hz A		0.25/0.30	0.25/0.30	0.30/0.35	0.50/0.55	0.7/0.9	0.9/1.0	1.3/1.4	1.6/1.7	1.6/1.7
Assorbimento 115Vac 50/60Hz A		0.6/0.7	0.6/0.7	0.60/0.65	1.0/1.1	1.6/1.8	1.7/1.9	2.6/2.8	3.2/3.4	3.2/3.4
Assorbimento 24Vac 50/60Hz A		1.2/1.3	1.2/1.3	1.7/1.8	2.3/2.4	7	----	----	----	----
Assorbimento 24Vdc A		----	2	2.5	2	6.2	----	----	----	----

* Alimentazione 24 Vdc: AE 100 68 Nm; AE 400 290 Nm.





dimensioni



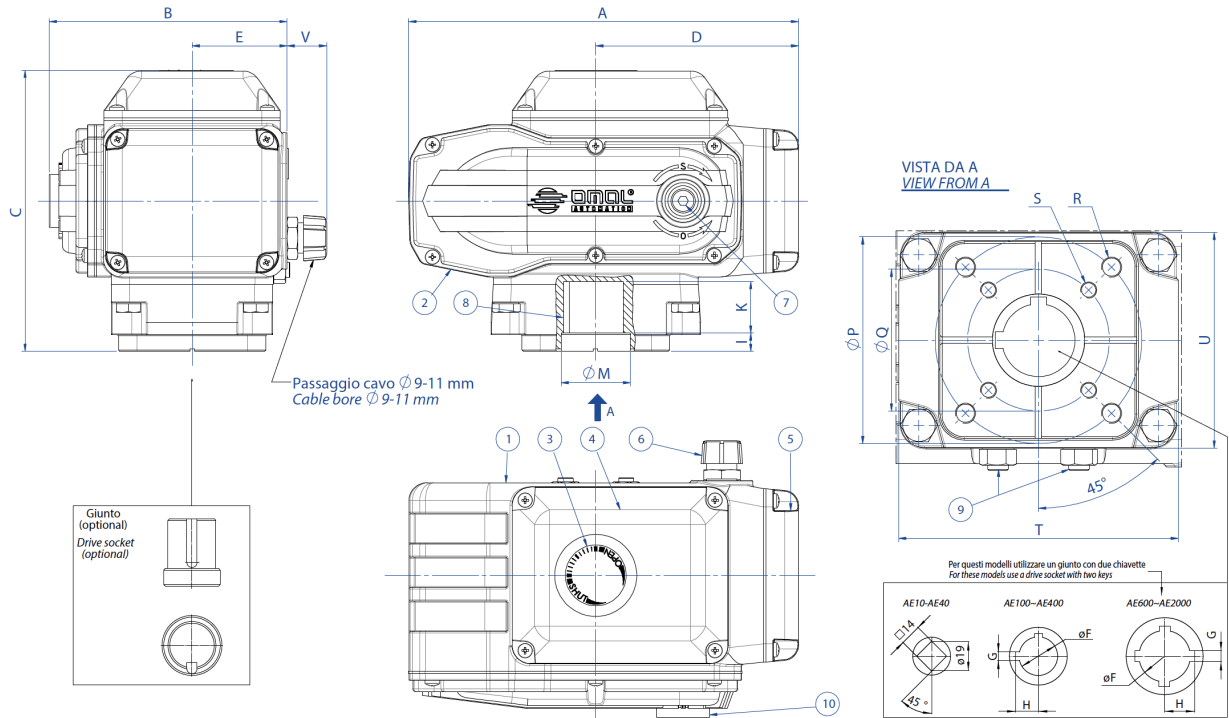
DIMENSIONI									
MODELLO	AE 10	AE 40	AE 100	AE 200	AE 400	AE 600	AE 1000	AE 1500	AE 2000
A mm.	158,5	158,5	207,5	256,5	256,5	381	381	381	381
B mm.	114,5	114,5	122,5	156,5	156,5	242	242	253,5	253,5
C mm.	119,5	119,5	163,5	185	185	234	234	234	234
D mm.	76	76	110	133,5	133,5	199,5	199,5	199,5	199,5
E mm.	51	51	54,5	62,5	62,5	105	105	105	105
\varnothing F mm.	----	----	28	36	36	56	56	56	56
G mm.	----	----	6	8	8	10	10	10	10
H mm.	----	----	16,5	21,3	21,3	31,3	31,3	31,3	31,3
I mm.	1	1	11,5	12	12	8	8	8	8
K mm.	16	16	29	34	34	54	54	49	49
\varnothing M mm.	26	26	35	40	40	65	65	65	65
\varnothing P mm.	50 F05*	50 F05*	70 F07	102 F10	102 F10	125 F12 **	125 F12 **	140 F14	140 F14
\varnothing Q mm.	36 F03*	36 F03*	50 F05	70 F07	70 F07	102 F10 **	102 F10 **	----	----
R x prof. depth mm.	M6x12*	M6x12*	M8x12	M10x16	M10x16	M12x20 **	M12x20 **	M16x25	M16x25
S x prof. depth mm.	M5x10*	M5x10*	M6x10	M8x8	M8x8	M10x20 **	M10x20 **	----	----
T mm.	80	80	98	135	135	160	160	160	160
U mm.	72	72	86	106	106	140	140	140	140
V mm.	26	26	26	26	26	----	----	----	----
Peso Kg.	2,7	2,7	4,5	8,5	9	20,5	21,5	22,5	22,5

* A richiesta é disponibile la flangia con foratura M5x10 su \varnothing 42 F04

** A richiesta é disponibile la flangia con foratura M16x25 su \varnothing 100 F14



materiali



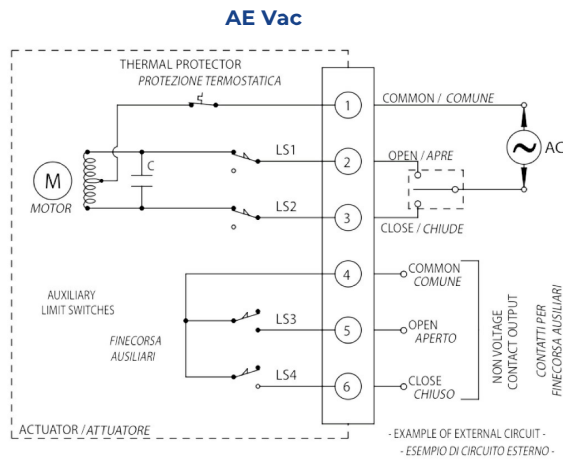
MATERIALI

1	Corpo	Alluminio
2	Coperchio del riduttore	Alluminio
3	Indicatore di posizione	Vetro
4	Coperchio gruppo elettrico	Alluminio
5	Coperchio morsetteria	Alluminio
6	Pressacavi	Lega di zinco (AE 10 - AE 40: Nylon)
7	Attacco per leva	Acciaio
8	Albero femmina	Lega di zinco (AE 1500 - AE 2000: Acciaio)
9	Fermi di sicurezza	Acciaio inox
10	Protezione attacco per leva	NBR
11	Leva - Lever (non rappresentata)	Acciaio inox



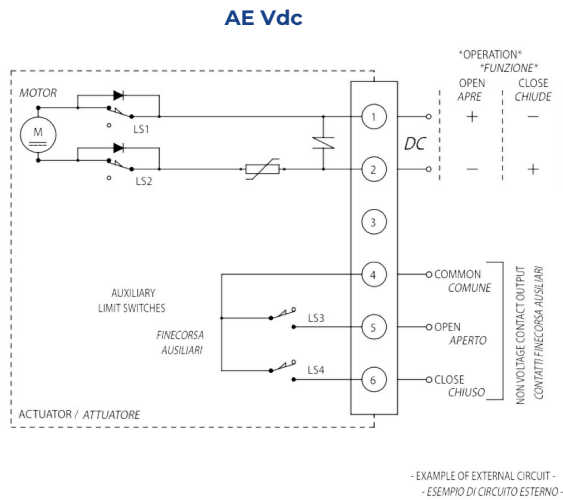
specifiche

SCHEMI ELETTRICI ED ESEMPI DI COLLEGAMENTO



Attuatore elettrico ON-OFF modello AE10-AE40

Esempio di circuito di collegamento in configurazione standard con alimentazione in tensione alternata.



Attuatore elettrico ON-OFF modello AE

Esempio di circuito di collegamento in configurazione standard con alimentazione in tensione continua.



accessori

ACCESSORI DISPONIBILI PER ATTUATORI ELETTRICI E RELATIVO IDENTIFICATORE																	
ON - OFF	Rated Voltage				Optional Extra												
	AC			DC	Finecorsa ausiliari (2pz)	Potenziometro (*)			Limit. di coppia in chiusura		Limit. di coppia Apertura e Chiusura	Resistenza anti-condensa	Convertitore R/I 4-20mA (*)	Controllo di velocità	Volantino azionamento		
	230 V	115 V	24 V	24 V		135 ohm	500 ohm	1000 ohm	ATI	AT5						AT2	AT6
Model					AL2	AP1	AP2	AP3	ATI	AT5	AT2	AT6	ASH	ARI	ASC	AHW	
AE 10	●	●	●		STD tutti i modelli	●	●	●					●		●	●	
AE 40	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●
AE 40				●		●	●	●	●					●	●		●
AE 100	●	●	●			●	●	●	●			●		●	●	●	●
AE 100 (68 Nm)				●		●	●	●	●			●		●	●		●
AE 200	●	●	●			●	●	●	●			●		●	●	●	●
AE 200				●		●	●	●	●			●		●	●		●
AE 400	●	●				●	●	●	●			●		●	●	●	
AE 400 (294 Nm)				●		●	●	●	●			●		●	●		
AE 600	●	●				●	●	●		●		●		●	●	●	
AE 1000	●	●				●	●	●		●		●		●	●	●	
AE 1500	●	●				●	●	●		●		●		●	●	●	
AE 2000	●	●				●	●	●		●		●		●	●	●	

(*) Potenzimetro e convertitore R/I non disponibili contemporaneamente.



OMAL[®]
A U T O M A T I O N

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

documenti

Manuali

[MANUALE 8_0245](#)

