

Warning: filectime(): stat failed for
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./PdfProdotti/131/Manuali/MANUALE_8_0246/8_0246-AM-08-18-IT-EN.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Actuador eléctrico tipo rotativo AM MODULANTE



Macro Actuadores eléctricos

características

DATOS TÉCNICOS

Actuador MODULANTE de control electrónico.
Ángulo de trabajo 90° (100° Máx.).
Par máximo de 20 a 1960 Nm. (ver tabla)
Tensión de alimentación 230 Vca ($\pm 10\%$) 50/60 Hz 1Ph
Señal de comando 4~20 mA (o 1~5 Vcc).
Señal de salida 4~20 mA (1~5 Vcc para AM 20).
Resolución 1/250 (regulable 1/200 ~ 1/400).
Regulación zero/span.
Selector de función directa/inversa.
Selector de modalidad en ausencia de señal OPEN - CLOSE - STOP
Resistencia de aislamiento 100 M Ω / 500 Vcc
Aislamiento en tensión 1500 Vca / 1 minuto.
Motor con aislamiento en clase E.
Temperatura de funcionamiento desde -25 °C a +55 °C (en caso de uso con temperaturas inferiores a 0°C se recomienda solicitar la resistencia anticondensación).
Grado de protección según la norma NEMA-4X (IP66)
Conexiones para válvula normalizadas desde F03 a F14 ISO 5211.
Protección termostática auto-reset dentro del motor.
Tope abierto/cerrado con levas regulables en todo el recorrido.
Topes mecánicos de seguridad regulables.
Indicador visual de posición graduado.
Palanca para accionamiento manual suministrada
Conexiones eléctricas con bornes de tornillos.
Bloqueo de cables de alimentación a través de prensaestopas.
Ruido máximo durante el funcionamiento <70 dB (A).

OPCIONAL (A VERIFICAR EN LA FASE DE PEDIDO)

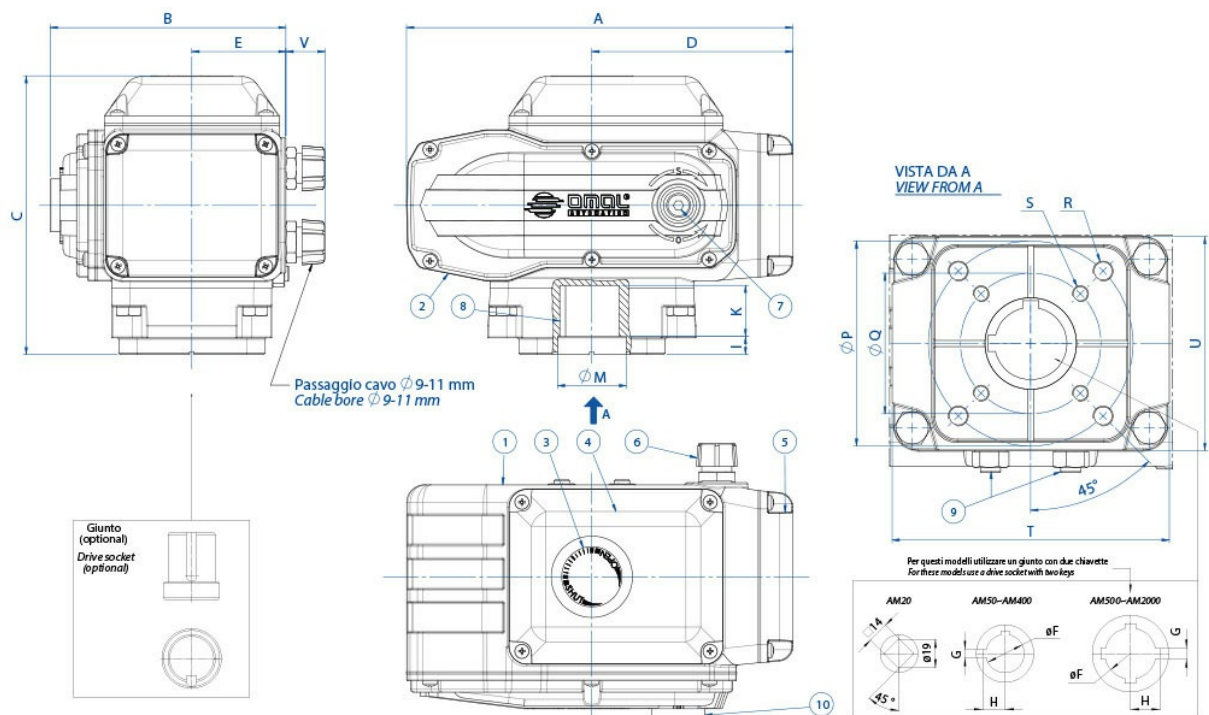
Para ver la disponibilidad de los accesorios para los distintos modelos, consulte la tabla de accesorios:

Tensiones de alimentación 115 Vca - 24 Vca.
Señal de comando 4~12 mA (1~3 Vcc) - 12~20 mA (3~5 Vcc).
Topes adicionales.
Limitadores de par.
Resistencia anticondensación.
Ranura de acoplamiento.
Volante de desconexión para accionamiento manual.

FICHA TÉCNICA

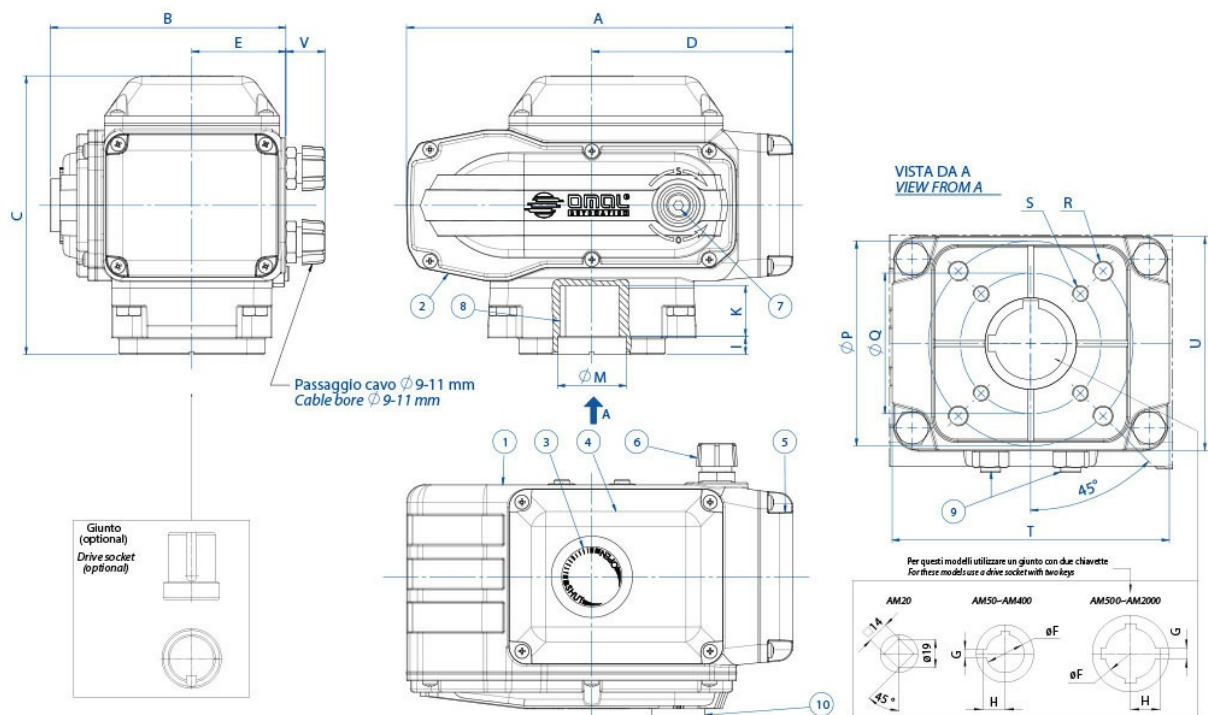
MODELO	AM 20	AM 50	AM 100	AM 200	AM 400	AM 500	AM 1000	AM 1500	AM 2000
Par Nm	20	49	98	196	390	490	980	1470	1960
Tiempo de maniobra (50 Hz) seg.	15	15	30	15	30	15	30	45	60
Tiempo de maniobra (60 Hz) seg.	12.5	12.5	25	12.5	25	25	25	37.5	50
Absorción 230Vca 50/60Hz A	0.14	0.3	0.3	0.7	0.7	1.1	1.3	1.6	1.6
Absorción 115Vca 50/60Hz A	0.29	0.6	0.6	1.6	1.6	2.2	2.6	3.2	3.2
Absorción 24Vca 50/60Hz A	----	1.8	1.8	----	----	----	----	----	----

dimensiones



DIMENSIONES									
MODELO	AM 20	AM 50	AM 100	AM 200	AM 400	AM 500	AM 1000	AM 1500	AM 2000
A mm.	165,8	207,5	207,5	256,5	256,5	381	381	381	381
B mm.	114,5	122,5	122,5	156,5	156,5	242	242	253,5	253,5
C mm.	119,5	163,5	163,5	185	185	234	234	234	234
D mm.	83,3	110	110	133,5	133,5	199,5	199,5	199,5	199,5
E mm.	51	54,5	54,5	62,5	62,5	105	105	105	105
ØF mm.	----	28	28	36	36	56	56	56	56
G mm.	----	6	6	8	8	10	10	10	10
H mm.	----	16,5	16,5	21,3	21,3	31,3	31,3	31,3	31,3
I mm.	1	11,5	11,5	12	12	8	8	8	8
K mm.	16	29	29	34	34	54	54	49	49
ØM mm.	26	35	35	40	40	65	65	65	65
ØP mm.	50-F05	70-F07	70-F07	102-F10	102-F10	125-F12*	125-F12*	140-F14	140-F14
ØQ mm.	36-F03	50-F05	50-F05	70-F07	70-F07	102-F10*	102-F10*	----	----
R x prof. mm.	M6x12	M8x12	M8x12	M10x16	M10x16	M12x20*	M12x20*	M16x25	M16x25
S x prof. mm.	M5x10	M6x10	M6x10	M8x13	M8x13	M10x20*	M10x20*	----	----
T mm.	80	98	98	135	135	160	160	160	160
U mm.	72	86	86	106	106	140	140	140	140
V mm.	40	44	44	44	44	----	----	----	----
Peso Kg.	3,1	4,5	4,5	8,7	8,7	22,8	22,8	22,8	22,8

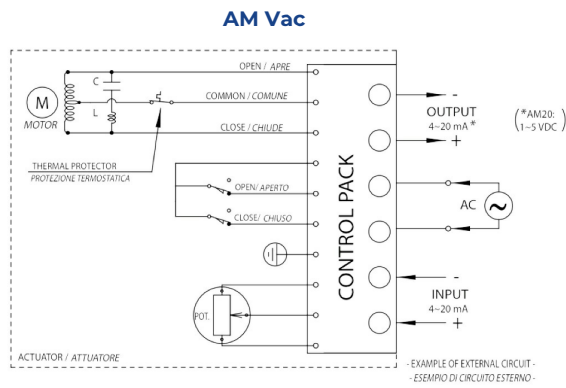
* Bajo pedido está disponible la brida con perforación M16x25 en Ø100 F14

materiales

MATERIALES

MATERIALES		
1	Cuerpo	Aluminio
2	Tapa del reductor	Aluminio
3	Indicador de posición	Vidrio
4	Tapa grupo eléctrico	Aluminio
5	Tapa caja de bornes	Aluminio
6	Prensaestopas	Aleación de zinc
7	Conexión para palanca	Acero
8	Eje hembra	Aleación de zinc (AM 1500-AM 2000:Acero)
9	Retén de seguridad	Acero inoxidable
10	Protección conexión por palanca	NBR
11	Palanca (no representada)	Acero inoxidable

especificaciones

ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y EJEMPLOS DE CONEXIÓN



Actuador eléctrico Modulante modelo AM

Ejemplo de circuito de conexión en configuración estándar con alimentación en tensión alterna.

accesorios

ACCESORIOS DISPONIBLES PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS Y EL CORRESPONDIENTE IDENTIFICADOR												
		Rated Voltage				Optional Extra						
		AC			DC	Limit switches (2pcs)	Torque limiter Close		Torque limiter Open/Close		Space heater	Declutch type hand wheel
	Torque	230 V	115 V	24 V	24 V		AL2	AT1	AT5	AT2	AT6	ASH
Model	Nm											
AM 20	19.6	●	●				●				●	
AM 50	49	●	●	●		●(+2)*	●		●		●*	●
AM 100	98	●	●	●		●(+2)*	●		●		●*	●
AM 200	196	●	●			●(+2)	●		●		●	
AM 400	392	●	●			●(+2)	●		●		●	
AM 500	490	●	●			●(+2)		●		●	●	
AM 1000	980	●	●			●(+2)		●		●	●	
AM 1500	1470	●	●			●(+2)		●		●	●	
AM 2000	1960	●	●			●(+2)		●		●	●	

(*) No disponible para los actuadores AM50 y AM100 al mismo tiempo.

documentos

Manuali

MANUALE 8_0246